

OCK

**INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT**  
**CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY**

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

PROCESSING COPY

25X1

COUNTRY	China	REPORT	
SUBJECT		DATE DISTR.	10 April 1957
		NO. PAGES	1
		REQUIREMENT NO.	RD
DATE OF INFO.		REFERENCES	25X1
PLACE & DATE ACQ.			

SOU: DNS ARE DEFINITIVE APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE

catalogs for 25X1  
 scientific instruments exported by the Chinese Communist China National Corporation (CNIIC) 25X1

a. Catalog put out by the General Business Office of the State-Operated Changchun-Mukden-Nanking Scientific Instruments Factory, including apparatus, experimental instruments for students, and model models, specimens, and microscopic slides. The cover of catalog carries the following addresses:

General Sales Office: 61 Pa Mien Ts'ao Avenue; telephone number 5-2505; cable address 9440.

Shanghai Sales Office: 423 Nanking Road; telephone number 93414; cable address 32602.

The catalog is illustrated and in Chinese. (29 photographs)

b. Price list of scientific apparatus illustrated in the catalog, giving Calcutta prices in sterling pounds. (In English, 11 photographs)

c. Export list of the Shanghai branch of CNIIC, listing radio equipment, photographic equipment, electrical measuring instruments, cinematographic equipment, telephone equipment, scientific instruments, laboratory equipment, educational equipment, and office appliances. (In English. 6 photographs)

25X1

STATE #	X ARMY	X NAVY	X AIR	X FBI	AEC	BFC	X Texas
---------	--------	--------	-------	-------	-----	-----	---------

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

25X1

OCK

# 產品目錄

1956

國營北京瀋陽南京科學儀器廠  
聯合總經理

25X1

北京營業部 — 北京市八面槽大街61號  
電話·5·2505 電報掛號·9440

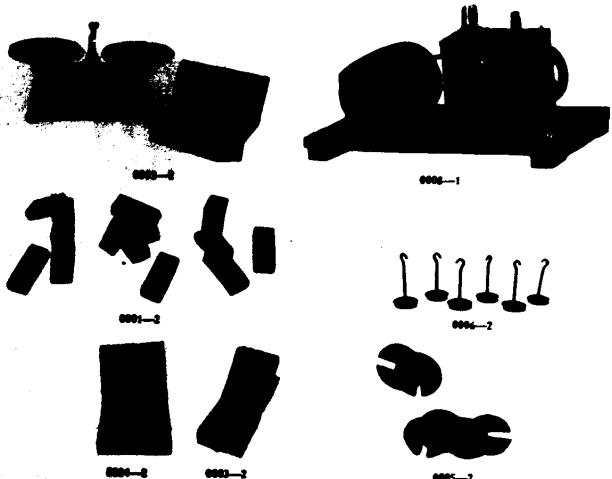
上海營業部 — 上海市南京東路423號  
電話·93414 電報掛號·32602

25X1

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠銷處

1

通用儀器



0001-1 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米。

0001-2 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米。

0002-1 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

0002-2 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

0003-1 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

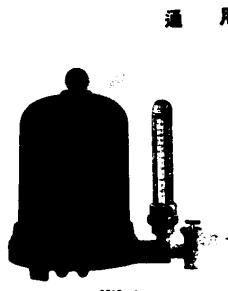
0003-2 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

0004-1 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

0004-2 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

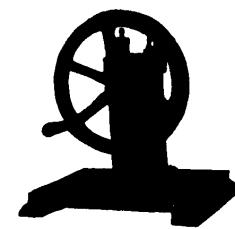
0005-1 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

0005-2 烘箱  
電熱恒溫烘箱，外型三件，總體積 5×2×1 厘米，2 克、10 克、100 克各一個，共重 500 克，總共

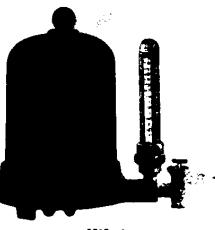


0009—1 手搖抽氣機  
具真空泵及抽氣頭，抽氣量充達到 0.3 壓米水銀柱高；壓縮空氣量能達到四個大氣壓。

0010—1 帶壓強計的氣瓶  
能為抽氣泵，或達 235 壓米，帶水銀壓強計，舉：此抽氣機及所要抽氣的儀器（如真空盤等）連用以後示其真空度。另附玻璃瓶單，用以裝電真空不導管實驗。



### 通用儀器



0010—1

0009—1

### 力學



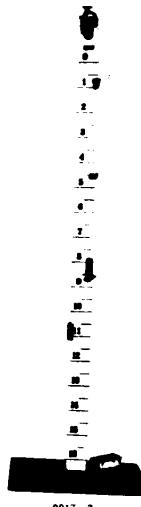
0014—2



0015—2

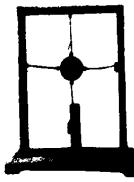


0016—1

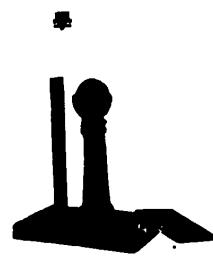


0017—2

### 力學



0011—2



0012—2

0011—2 機械算

木板的中心帶抽水球一個，球徑 100 毫米。

0012—2 機械實驗器

木板中心具有托環支柱，能將滑輪和抽水球連接在一起，球徑 25 毫米。

0013—2 牛頓第二定律實驗裝置

帶框式，演示自由落體運動的裝置，三角鐵制的支架固定在木質底上，在座上安有 50 瓦電動機（帶轉速計）一台，另有金屬圓形容器一個，徑 25.4 毫米，長 100 毫米，電源 6 伏特，能有電線控制開關。

0014—2 平衡小車

鐵制的小車兩個，四輪用輪承製，車身長 345 毫米，寬 216 毫米。

0015—2 反衝水力機械型

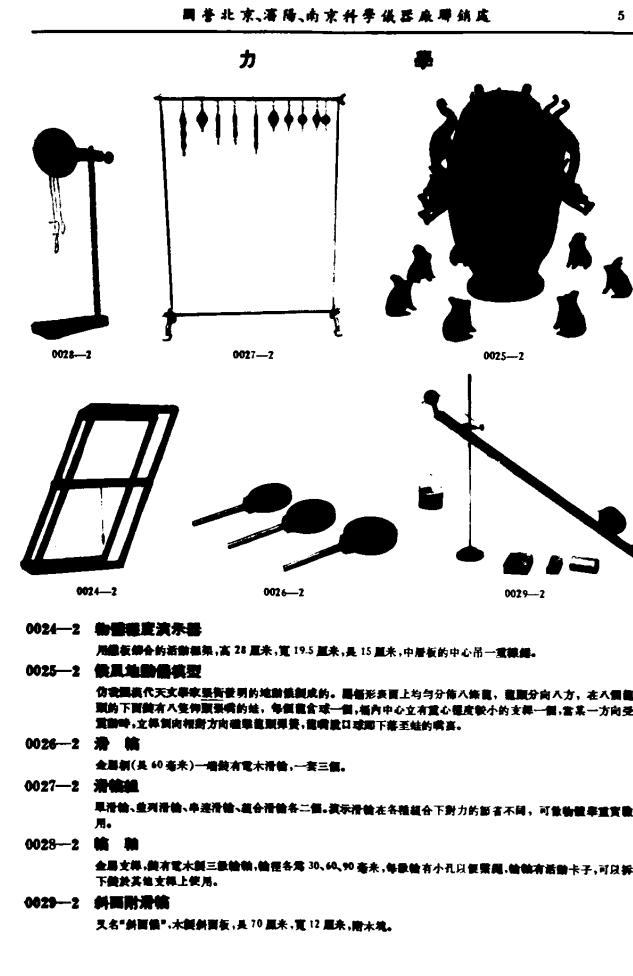
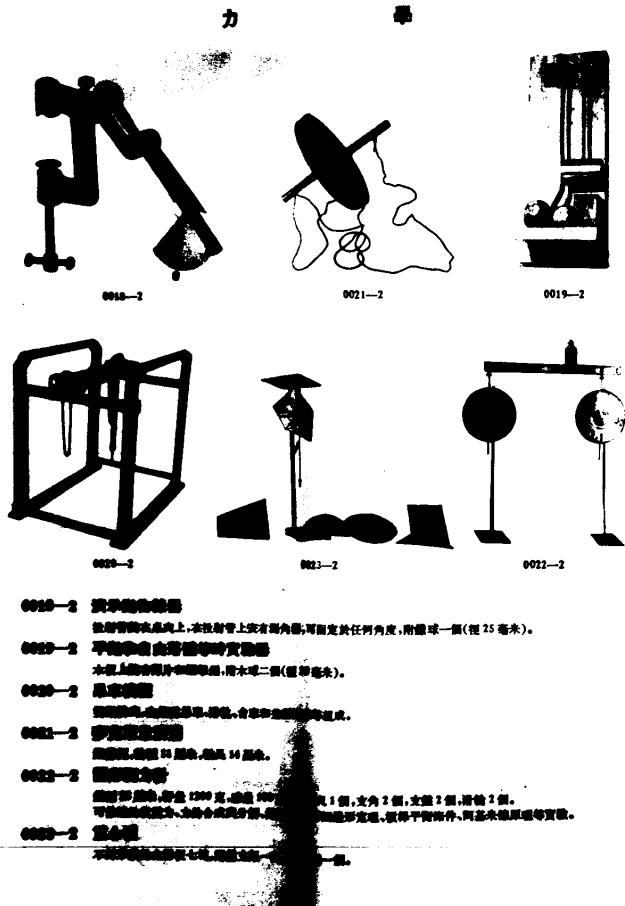
收縮瓶，能在鐵底支架上，全高 46 毫米。

0016—1 牛頓管

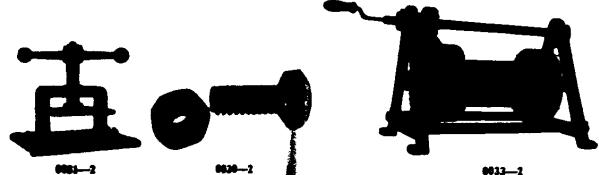
又名“毛玻璃管”，管長 120 毫米，徑 6 毫米，內設磨光、放火場和羽毛。

0017—2 簡單阿特武德機

木底上裝有頂端帶滑輪的立木板（高 184 毫米），立板有自上面下的視度，每級度爲 5 毫米。座上安有鋼絲水平板，兩有轉數台，承載兩塊及光板各一個，帶鐵鏈三條重總二個，長指標三個（2 克、4 克、6 克），光帶七個（2 克二個，4 克三個，6 克一個）。

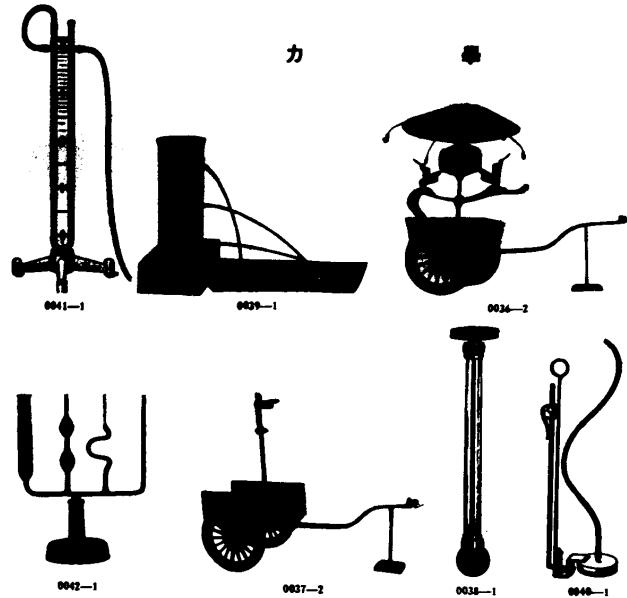


力 普



0030—2 脊椎標本  
脊椎標本長 30.5 厘米，寬 15.4 厘米。標本由正中縱剖二個半面，用以說明椎骨的構造。  
0031—2 電動螺旋壓縮機  
螺旋壓縮機之螺旋槳葉長 30 厘米。  
0032—2 電動螺旋壓縮機  
螺旋壓縮機之螺旋槳葉長 34.4 厘米。此機可作螺旋壓縮機用，用以說明機械學的原理，可承受重 500 公斤。  
0033—2 空氣壓縮機  
空氣壓縮機之螺旋槳葉半徑 15.2 厘米，螺旋槳葉長 75 厘米，寬 13.5 厘米。螺旋槳葉之轉速，齒比 14:46，轉速 1000 轉。  
0034—2 積分管  
積分管之長 10 厘米，寬 15 厘米。積分管之管口半徑為 3.5 厘米。  
0035—2 電動螺旋壓縮機  
螺旋槳葉長 12 厘米，寬 15 厘米。螺旋槳葉之轉速為 1000 轉。

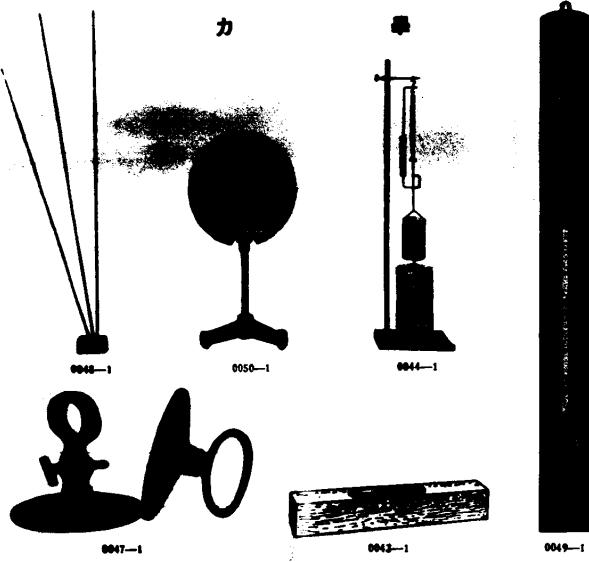
力 普



0036—2 脂量計車模型  
車體木制，帶木輪輪胎。  
0037—2 衡量車模型  
車體木制，帶木輪輪胎。  
0039—1 德斯卡定容積示器  
瓶上帶有一塊圓金屬空頭，空頭表面有許多小孔。  
0042—1 伸縮演示器  
玻璃管，高 35 厘米，徑 7 厘米，則能帶三孔。  
0044—1 玻璃內部壓縮實驗器  
此器全銅制，一頭裝膠皮導管，用以導水，盒可置水浴鍋，有接頭可供接導管在容器的邊上，以便調節入水深度，和盒子內水深的適用，作玻璃內部壓縮實驗用。  
0041—1 微小壓計  
U 形管有固定在帶鐵皮木板上，兩端噴嘴三絞管一個，共需量筒小瓶施用，如：液不被壓內部壓縮和熱壓縮及生氣的微小壓計等實驗。  
0043—1 遊戲管  
可彎形軟管，能用不同角度或管底朝以水平或垂直位置，固定在木板上。

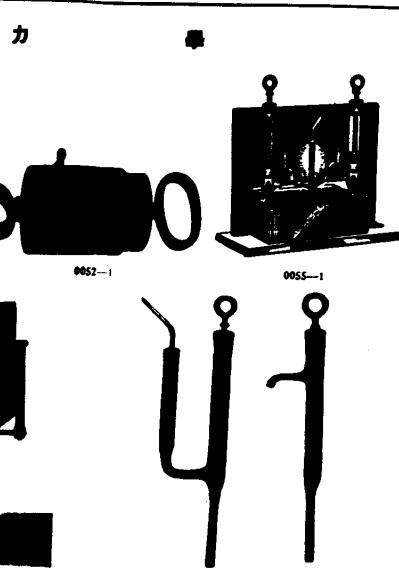
8

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠總成



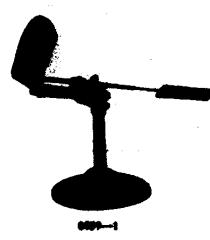
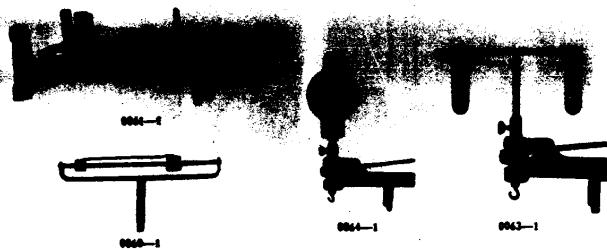
0048-1 水準器  
水平尺。中間有氣泡水準。  
0044-1 阿基米德文字實驗器  
用細小的鐵球浸在水裡，並能浮在水面一層。  
0045-1 處理比重計  
測量比重大小。  
0046-1 處理比重計  
測量比重大小。  
0047-1 處理比重計  
又名“阿基米德”。測量時，外徑 124 毫米，高 6 毫米，按黃金比重 3 毫米水銀柱高時，用 90 公斤的力方  
向拉伸。  
0049-1 氣體壓強器  
一個圓形底盤，內徑 64 毫米，高 1 毫米各一組，用鐵板製水銀槽。  
0043-1 氣體壓強器  
鐵板製成的水銀槽，長 200 公分。  
0047-1 氣體壓強器  
全鐵板製成的水銀槽，長 200 公分，寬 8—10 公分。

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠總成



0051-1 無拉氣壓計  
0052-1 氣體壓強實驗器  
又名“施瓦茨密爾”。由鐵製成的氣筒和氣體組成，氣體面積 50 平方厘米。用來表示大氣壓力的作用，並可  
表示風壓性、水壓性和氣體壓力兩種等質變。  
0053-1 空氣抽吸器  
又名“吸上唧筒”。吸噴頭，活塞用顏色吸噴頭，可以清楚地看到活塞的動作。  
0054-1 離心抽吸器  
又名“離心唧筒”。吸噴頭，活塞用顏色吸噴頭，可以清楚地看到活塞的動作。  
0055-1 吸火機模型  
全鐵製成，活塞用顏色吸噴頭，用鐵為離心抽吸，中央為放空。  
0056-2 水壓機模型  
用鐵和水銀收縮而成，可舉重 10 公斤。  
0057-1 漲體加熱實驗器  
全鐵製成的加熱板，兩板中間隔 1 厘米，頂部有帶小孔的水槽二個，兩各形板片 4 片。吸噴中間放入板  
片，用清水和帶顏色的水分別注入兩個水槽，以觀察形成蒸氣的現象。

力學



0060—1 平衡器

0060—1 電動平衡器

用以平衡電動機；帶火瓦底座，用 2 個不同面數圓柱形的物體和 2 個飛輪圓的平面型板。

0060—1 向心力質地器

用以研究向心力作用；由底座上帶有兩個大小不同的全圓盤，大圓盤 40 克，小圓盤 20 克，安裝在轉心盤上使用。

0061—1 轉心盤

用以研究向心力作用，用以研究各種轉心盤上帶有向心力質地器、彈性圓板、離心分液器、離心分離器、離心乾燥器、七色鏡、散音鏡等，這些器具也可用它來測量。

0062—1 球形轉心盤

是轉心盤的一種，其轉心盤為球形，可作轉心盤之用。

0063—1 輪心轉心盤

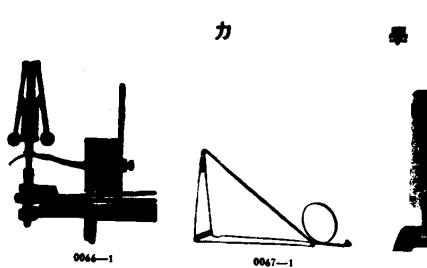
是轉心盤的一種，其轉心盤為輪形，可作轉心盤之用。

0064—1 輪心轉心盤

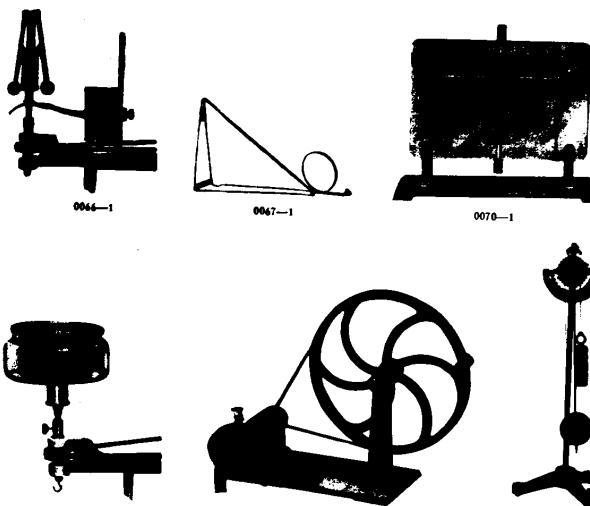
是轉心盤的一種，其轉心盤為輪形，可作轉心盤之用。



0062—1



力學



0065—1 轉心乾燥器

玻璃乾燥器和多孔容器組成。

0066—1 轉心節造器

包括圓盤球和節氣閥閘頭面，做在離心盤上使用。

0067—1 轉心造器

全周繞等高圓形軌道，用全周球一個。

0068—1 轉速計模型

0069—1 轉心抽水機模型

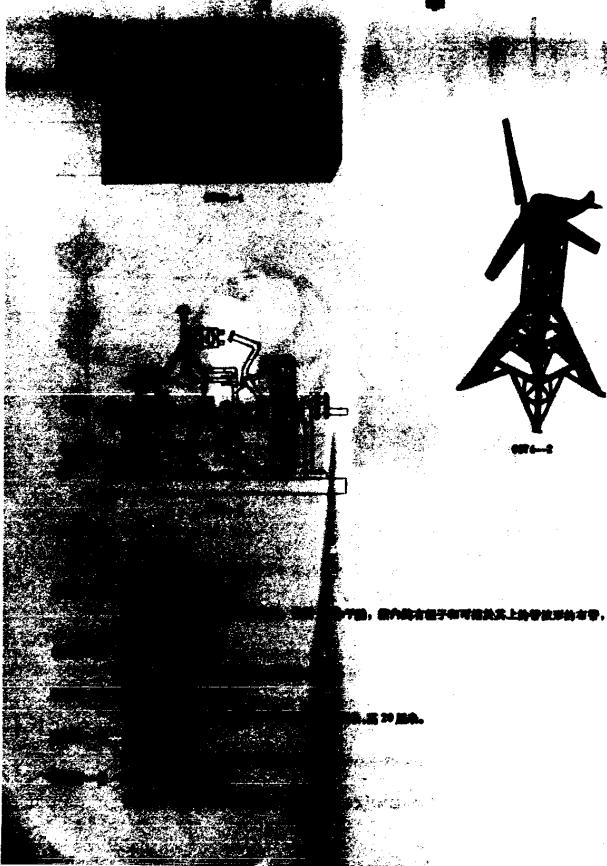
連杆式，全周輪翼，嵌入邊板之全周圓光內，光中心有進水管，光側壁有出水管，輪翼裝有皮帶輪，用皮帶與平空輪相連，用木箱。

0070—1 電動振動減速器

由鐵本底座板上的可以帶圓周運動的滑輪和可以上下移動的拉桿及帶圓錐的收縮板組成。

0071—1 鏡體模型

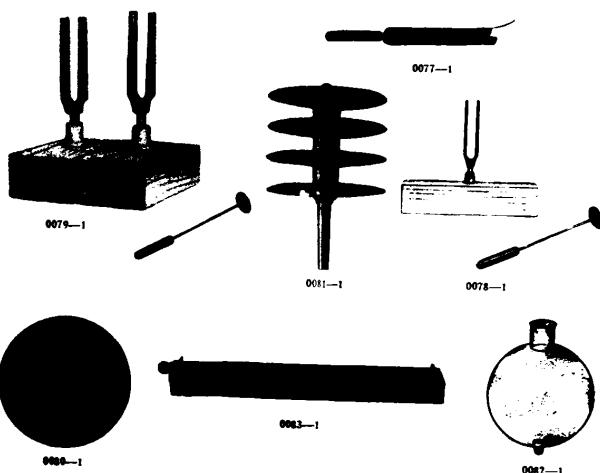
由透鏡，齒輪和底座板組成，做於鐵三星座上。



子彈，箭內裝有電子雷管可能在火上的管接頭的右帶，並能有

0076-2

## 聲 景



0077-1 零級音叉

鐵板制，帶示振尖，頻率 60~120 赫茲，演示簡諧振動圖（正弦曲線）用。

0078-1 音 叉

鐵制，頻率 256 赫茲，用音叉架、橡皮錘。

0079-1 音 叉

鐵制，頻率 440 赫茲，包括音叉一對，音叉座二個，橡皮錘二個。

0080-1 鐘音盤

鐵板制，四排小孔頻率是 48、60、72、96 赫茲，帶吹嘴一個，須挂在牆心鋼上使用。

0081-1 鐘音鐘

全鐵制，音鈴四片夾綁在一組上，音鈴各為 40、50、60、80，須挂在牆心鋼上使用。

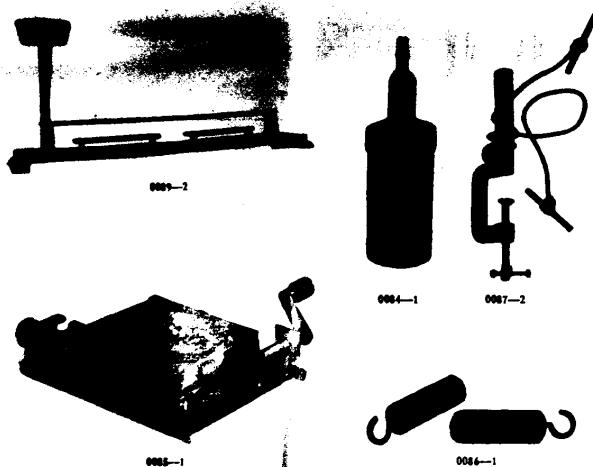
0082-1 铜鳴器

又名“銅鐘底夾電線”，或稱銅，頻率 440 赫茲。

0083-1 銀音計

共兩種及 45 厘米，一端裝有滑輪，兩底板不同的金屬板三根和導引一個。

分子物理學和熱學



0094—1 機械實驗器

多孔燒結器，具有電水浴。

0095—1 等溫壓縮試驗器

鐵制框架(180×120毫米)上的有彈性圓片，帶方形形環(徑70毫米)，兩面嵌方形玻璃板，中間放鋼珠數十粒及螺旋物一顆，螺旋可取其位置，並具指針。

0095—2 內能測量器

瓦氏式熱計的複合體。

0097—1 機械壓縮試驗器

又名“機械壓縮器”，平行光束上的有彈性圓片，用乳頭一端。

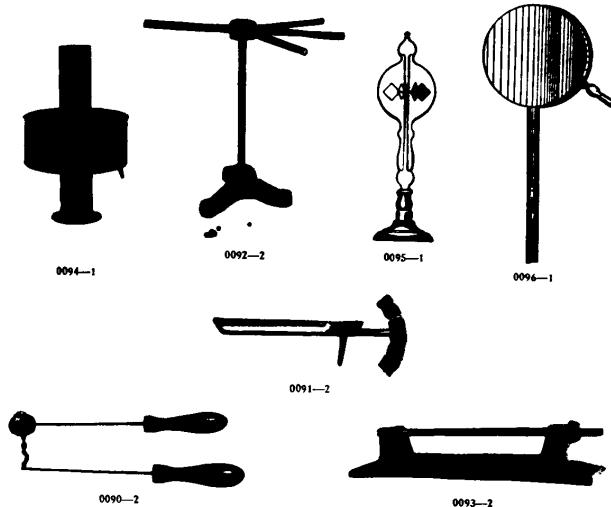
0098—2 機械壓縮試驗器

瓦氏式，小孔在側的複合試驗器，內圈有一個可以轉動的壓底帶有彈片，圓頂內圈上有固定彈片，附尺二根，刻度二級。

0098—3 機械壓縮試驗器

瓦氏式，小孔在側的複合試驗器，圓頂內圈上有彈片及指針，中間壓底帶有彈片。

分子物理學和熱學



0090—2 電影顯微鏡示器

手持式，鏡球(徑25毫米)和鏡環各一個，各裝於二根金屬柄上，柄長193毫米。

0091—2 雙層金屬片

又名“熱傳導合板”，鋸板和鐵板合而成，一端具有鋸齒板和指針。

0092—2 熱傳導比較器

金屬支承頂板有加熱板和鋼、鐵、銅三種傳熱試樣各一根，附鋼球9個。

0093—2 圓盤壓力演示器

鐵制，有效拉力距離295毫米。

0094—1 水的最大比重演示器

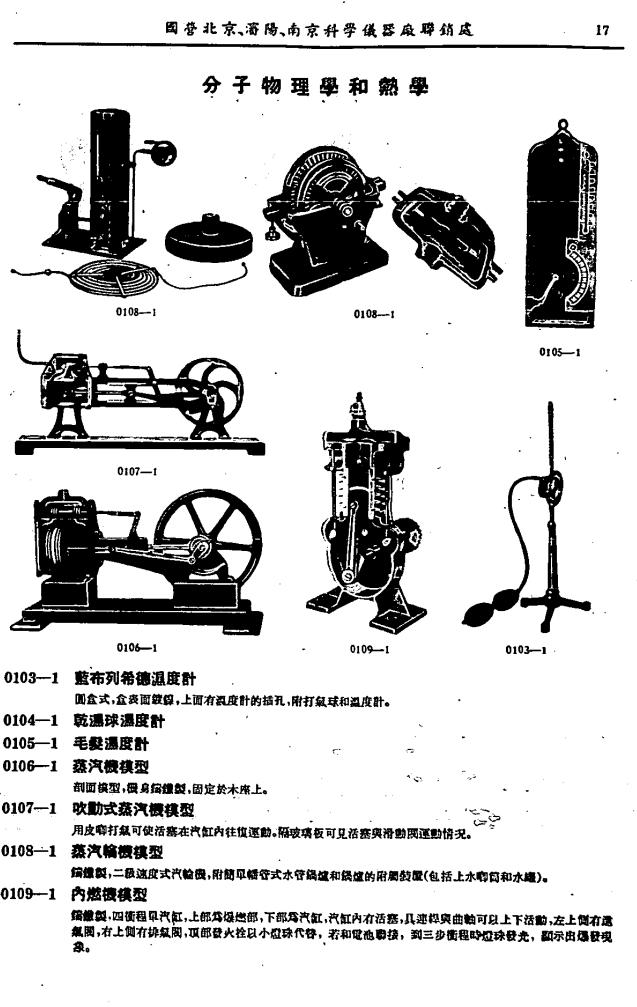
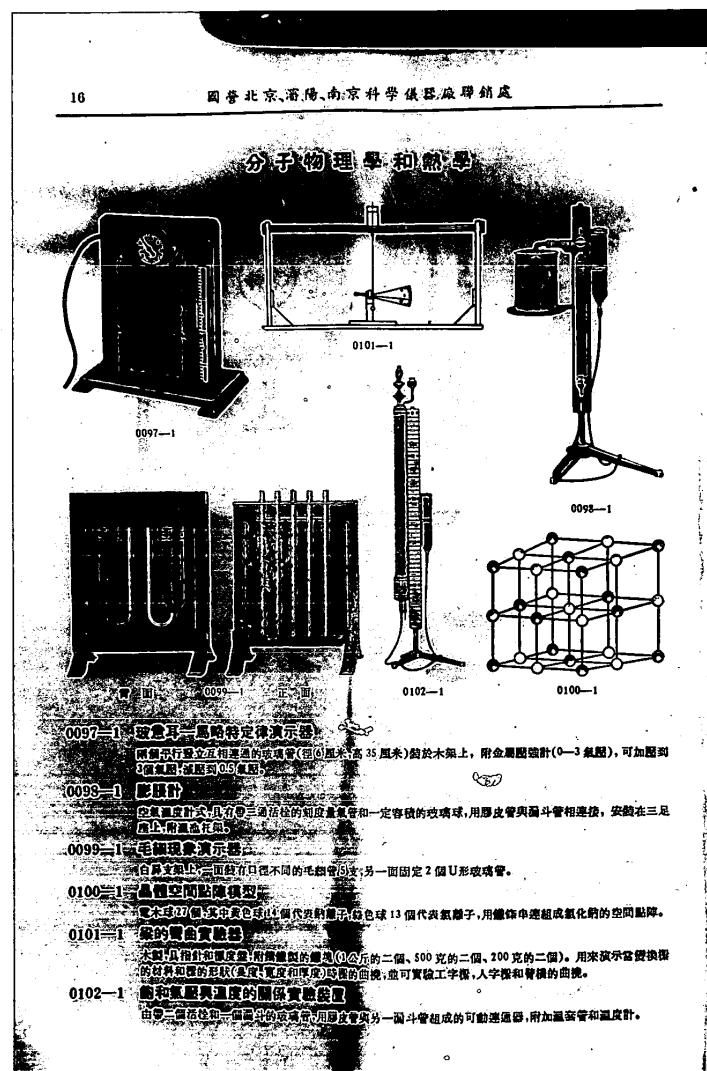
又名“水的最大密度演示器”，“水的反常實驗器”。玻璃質底座具有金屬夾劑。

0095—1 真空吸球

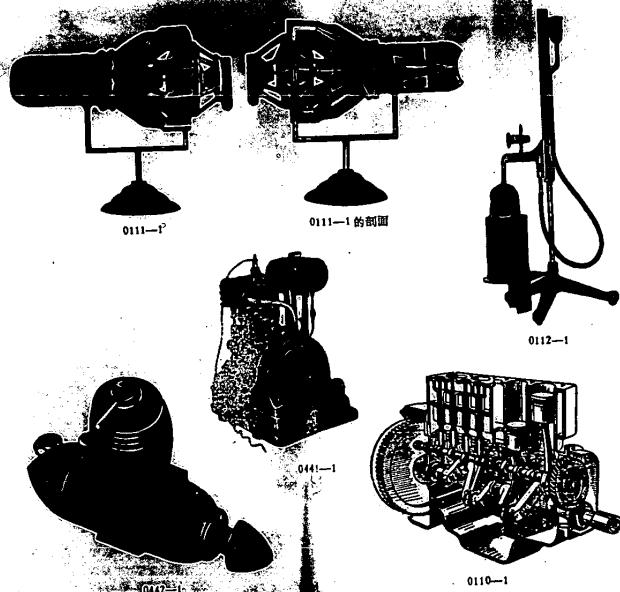
真空吸球(徑3厘米)，內有自由活動物，輪上裝四枚一面白一黑的旋形風片。

0096—1 黑輻射演示器

黃銅板製的空圓盒，一面塗黑，一面塗白具有手柄及氣孔可與擴小細微計的膠皮管相連接。



分子物理學和熱學



0110-1 四次組內燃機模型。  
被細心地配齊的四個組成部分，前開後能看到：進氣道、點火器(電線)地接頭，混輪和噴氣管。  
可以拆卸的底盤的底盤式空氣噴氣發動機模型。

0111-1 請勿拆卸底盤的底盤式空氣噴氣發動機模型。

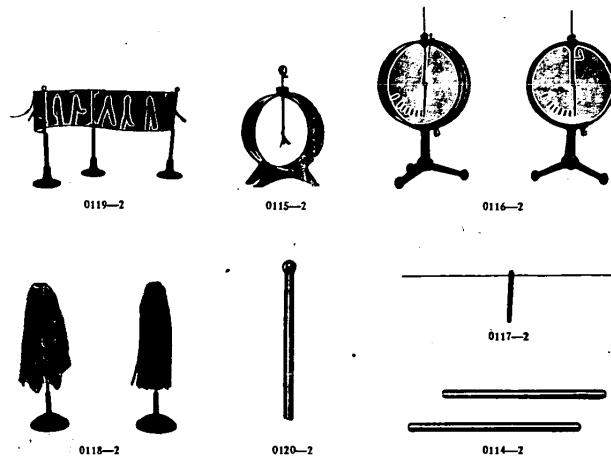
0112-1 請勿拆卸底盤的底盤式空氣噴氣發動機模型。

0441-1 可拆卸的底盤的底盤式空氣噴氣發動機模型。

0442-1 小不可拆卸的底盤的底盤式空氣噴氣發動機模型。

可以安裝在底盤的底盤式空氣噴氣發動機模型上，底盤生產技術教育用。

電 學



0113-2 玻璃棒  
棒長 250 毫米，附鉛二塊。

0114-2 層木棒  
棒長 250 毫米，附毛皮二塊。

0115-2 接觸點電器  
鼓形，兩面嵌玻璃板，長 123 毫米，厚 82 毫米，箔片以紙代替，效果良好。

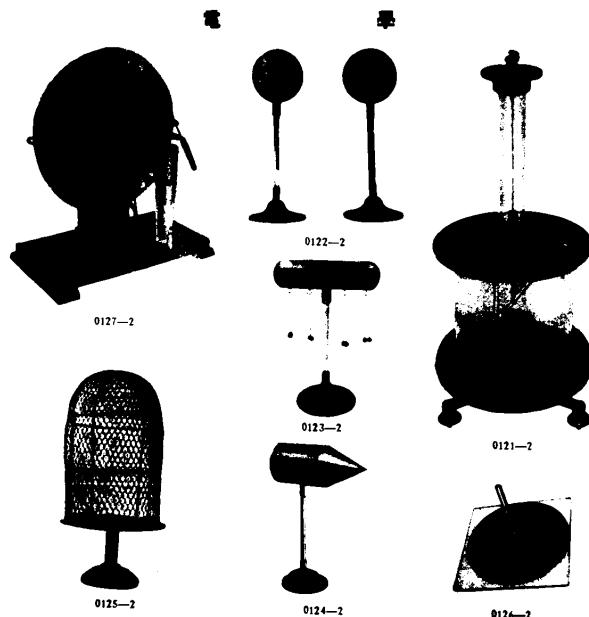
0116-2 指針電器  
鼓形，鐵皮外壳徑 198 毫米，厚 60 毫米，二面嵌玻璃板，一面玻璃板上帶標度，絞繩指針。

0117-2 電器連接桿  
絕緣原木一根，橫截面 14\* 鋼絲一根(長 45 厘米)。

0118-2 鐵電羽  
企鐵支架頂端鉗彩色紙羽 60 枝(長 20 厘米)全高 31 厘米。

0119-2 電帽  
細軟綢紗長 35 厘米，寬 10 厘米，用三個支柱支持，兩面共綢紙羽 16 枝。

0120-2 電球  
絕緣原木一根安有鋼絲，長 150 毫米，球徑 15 毫米。



**0121—2 球燈授秤**  
刻度玻璃罩，罩中心空玻璃管一個，管內圓環上固定玻璃珠一個，全高 49 厘米。

**0122—2 球形導體**  
球質空心導球，直徑 15 厘米，鉛在絕緣支座上。

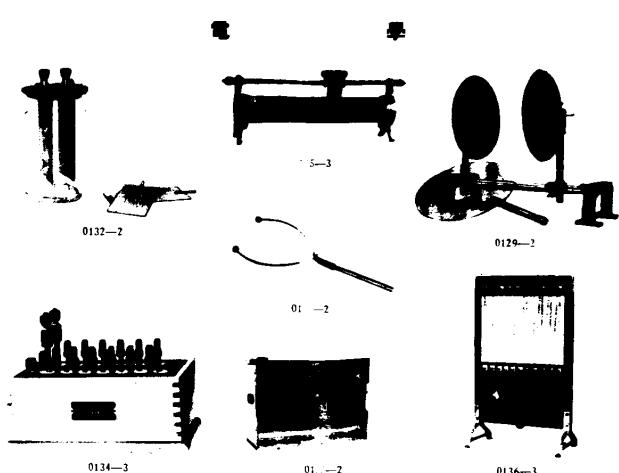
**0123—2 尖形導體**  
圓柱形，兩端半球狀，徑 50 毫米，長 175 毫米，鉛在絕緣支座上，附送導球四副。

**0124—2 尖形導體**  
一端凸出尖形，另一端凹入尖形的圓柱體，徑 30 毫米，長 200 毫米，鉛在絕緣支座上。

**0125—2 金屬網罩**  
光面漆金屬，高 30 毫米，直徑 19 厘米，帶螺旋金屬合，外徑 22 厘米。

**0126—2 鏡電燈**  
鏡頭直徑一寸(徑 23 毫米)，中心安裝木柄，滑鉤方形玻璃板一枚。

**0127—2 燈罩授電燈**  
燈頭直徑 40 毫米，放電火花距離 80 ~ 120 毫米，供測試實驗用。



**0128—2 放電叉**  
單柄，球徑 15 毫米，叉長 240 毫米，膠木柄。

**0129—2 可變平行板電容器**  
金屬圓板(徑 20 厘米)裝於二根平行的滑桿上，滑動最大距離為 22 厘米，一根滑桿上附刻度尺，最小刻度 1 毫米。

**0130—2 可變電容器**  
用兩組金屬片製成，共 11 片，每片面積約 42.6 平方厘米。

**0131—2 蓄電池**  
板上口 113.5 毫米，下底 104.5 毫米，高 250 毫米。

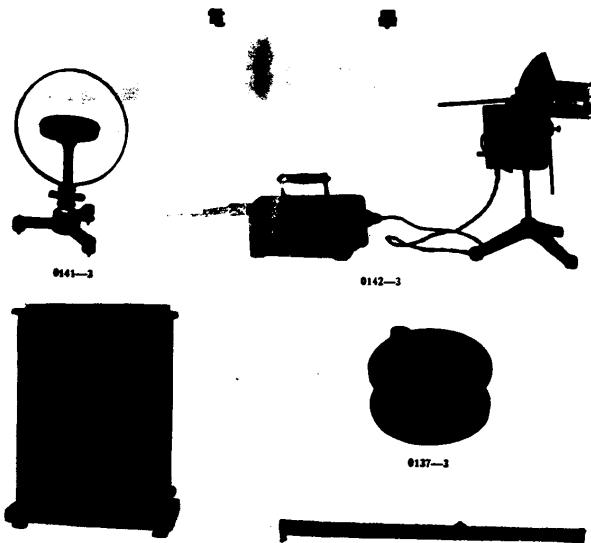
**0132—2 快打電池**  
玻璃缸一個，紫銅板一塊，鋁板三塊，板面積 50×40 毫米。

**0133—2 鋰蓄電池**  
共三缸，每缸 9 片，串連電壓共 6 伏特，容量 30 安培小時。

**0134—3 電壓箱**  
電阻數最小 1 歐姆，最大 1110 歐姆。

**0135—3 滑動變壓器**  
最大電阻 1750 歐姆，最大電流 0.45 安培，誤差 ±5%。

**0136—3 緩稱電壓器**  
在木板上固定電阻絲 20 條，每條 0.5 歐姆，轉柄可與接觸點接觸，全電阻 10 歐姆。



0137—3 定值電壓

兩串或大或小的方形滑接鐵板，用繩綁四點分別綁成：1歐姆、2歐姆、3歐姆、4歐姆、5歐姆定值器各一具。

0138—3 電學電壓

1.6伏及1.5伏的水銀一級，電離的1歐姆，誤差±10%。

0139—3 漢學用電壓計

頭部：1毫安培，頭部電流計：10毫伏特換換量，測量範圍：直流電流 0—1.5—5 安培；直流電壓 0—5—15 安特。交流電流 0—2 安培，交流電壓 0—15 安特。  
可半指標，定值器，電離計，電離計，水銀電流計等。

0140—3 電離電壓計

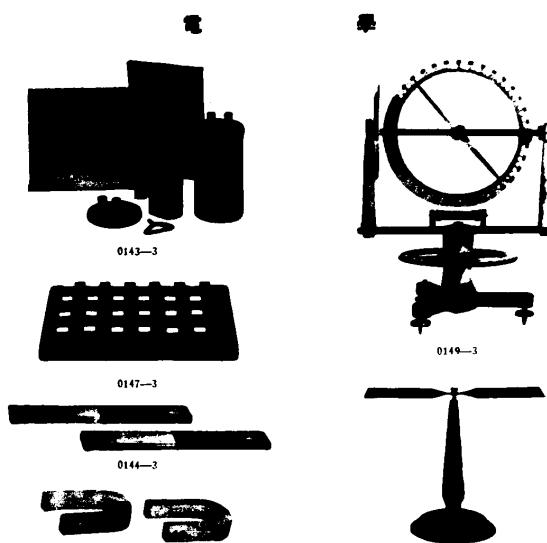
有瓦斯燈 Chemicite 藥品燈絲度  $1 \times 10^{-4}$  安培，附光鏡及量尺。

0141—3 電流互感器電壓計

有瓦斯燈 Chemicite 藥品，單級。

0142—3 電流計

頭部形式，頭部與頭部光頭（底座 70 毫米）用 220 或 110 瓦的電燈。



0143—3 電流的化學效應實驗器

收音机，帶接線柱電木蓋，附鋼板，鋁板各二塊，鐵棒三根。

0144—3 佈形導線

銀、銀、白合金制，總長（長 152 毫米，寬 19 毫米）二個，帶銜鐵裝在木盒內。

0145—3 跳形導線

銀、銀、白合金制，總高 90 毫米，導線間距離 46 毫米，附銜鐵。

0146—3 鐵 射

木文具，帶項鍊鉛筆。

0147—3 電分子模型

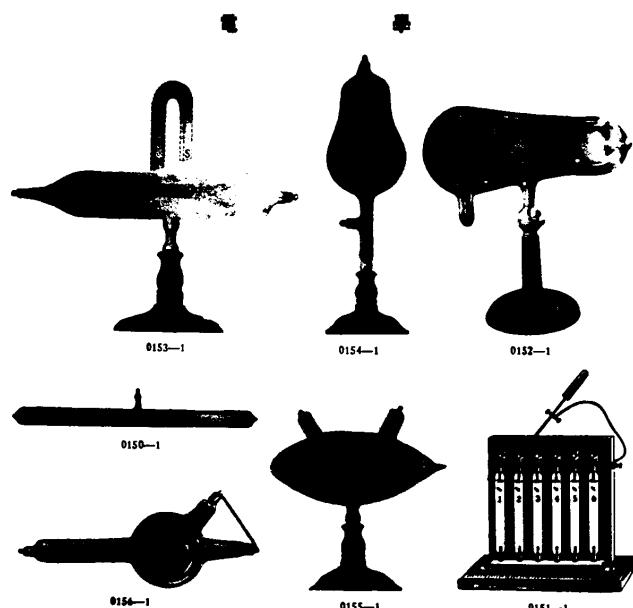
木板底上繪有四行小鐵棒，每行六隻。

0148—3 鏡 屏

體積約 100 立方厘米，兩個夾在鋼一塊。

0149—3 鏡情儀

三足底座上繪有一個圓周規皮尺盤和二個可轉動皮尺盤，盤上帶有游標，並繪有水平泡。



0150—1 低氣壓放電管

玻璃管兩端固定電極各一個，中部開口可以抽氣用，長 60 厘米，徑 35 壓米。

0151—1 低氣壓放電管

木立板底上刻有六項真空程度不同的放電管，管長 40 厘米。

0152—1 學生用的陰極射線管

直徑 5 厘米，長 22 厘米，放在木底上。

0153—1 學生用的陰極射線管

直徑 4 厘米，長 27 厘米，放在木底上。

0154—1 學生用的陰極射線管

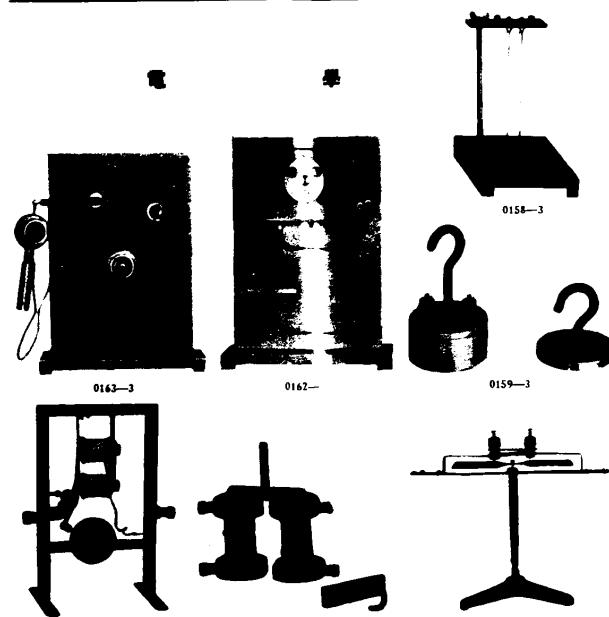
直徑 12 厘米，內有小燈，前面上能發出不同顏色的光。

0155—1 學生用光的陰極射線管

直徑 7.5 厘米，長 18 厘米，管內有軟體動物的光光作用。

0156—1 陰極射線管

又名“X 射線管”，附送光板。



0157—3 溫差電偶

用銅錫和鉻鉬鋅製成，帶接線柱，附鐵鉗。

0158—3 電光學顯微互作用實驗器

木底上裝一組文件，裏面接銀線接二級全屏鏡，底上安二個水銀槽及接線柱。

0159—3 圖形電感鏡

直徑 0.4 安培電流，可以吸引 15 公斤重物，鏡頭可拆下。

0160—3 圖形電感鏡

由凸透鏡心和用絕緣導線繞成的鐵圈二個及街燈等組成，用 4—5 伏特電源，可吸 12 公斤重物。

0161—3 電 緒

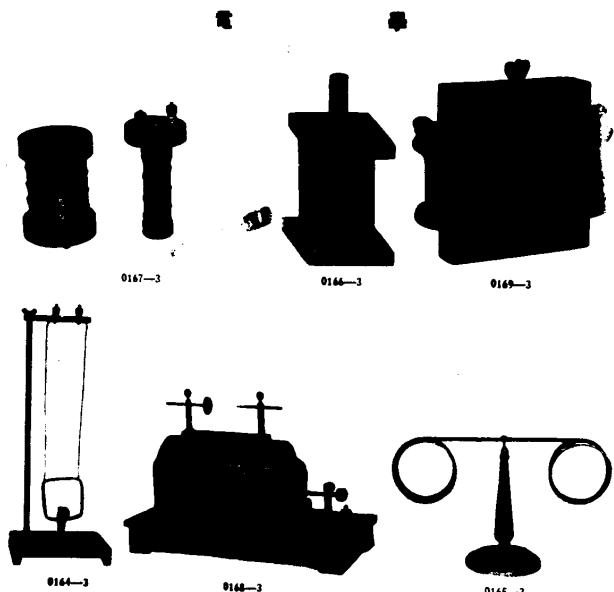
4—5 伏特電源，手搖交流發電機和電池均可。可以聚光燈、電弧燈等光源定時的成影投射到屏幕上，清晰地看清楚觀察標本。

0162—3 電影攝影器

記憶式，木板底上裝有電燈和記錄器，一卷二個可以互相取換電燈。

0163—3 電影機模型

木板底上裝有電燈器和攝影頭，一卷二個可以互相取換。



0164-3 左右子空间映射

木座上绘一根支撑，或用横轴画出一个方形框架。

0165-3 德文定常實驗

一箇鉛板連接二個鉛板，一端開合，一端開口，無益本質文獻而實上毫無意義。

0100—3 直接控制

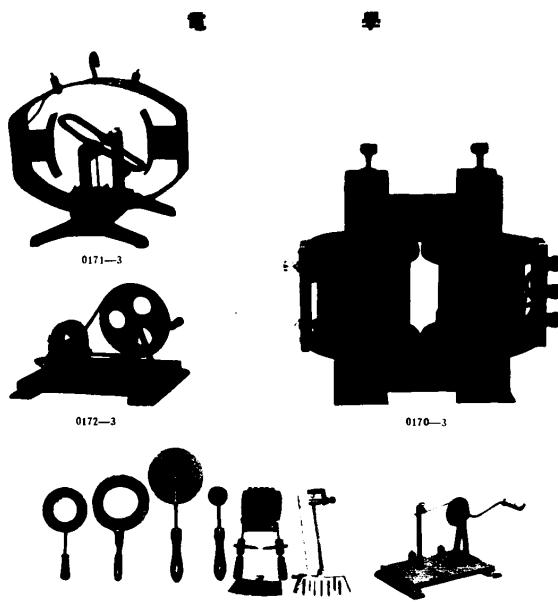
0167-3 112000

風雲錄

為 5:1。

0169-2 成語

用 12 伏特电源，放电火花可燃 8—10 厘米。  
0169—3 可拆卸插头  
「正极心二端，大电流输出端的负极侧插脚二端，负极侧插脚一端，负极侧插脚二端」



#### 0130—3 菜园地西端

能用電磁學實驗，主要組成部分有，銅質字形鐵心，鐵心閉端各一個，鐵心壓板二個，原接圈(0—110—220伏特)，副接圈(0—36—110伏特，0—6—12伏特)各一個，最大量荷為50瓦特。

附件：①手搖斷線器、②傳克繩架、阻尼器和非阻尼器各一個、③傳克輪、④傳克鉗、⑤船圖及搭板、⑥螺旋  
刀頭、⑦繩索、⑧尼龍繩帶各兩條、⑨電壓表、⑩火柴、⑪頭盔、⑫頭燈、⑬頭罩、⑭頭帶

電極，⑦熔嘴，⑧焊接機頭和焊接夾，⑨巴羅焰，⑩水銀壺，⑪隔離板（鋼、鋁各一個）。

實驗範圍：1. 自感現象實驗，2. 互感現象實驗，3. 海克本  
次定律；6. 巴羅輪實驗，7. 簡單直流變高壓交流實驗，8.

次是伴，6. 已知幅員，7. 磁場與要測量之流質標，接，10. 駐波實驗，11. 充磁去磁實驗。

0171-3 電機應用教學

#### 鑄鐵座，鐵板壓製剖形

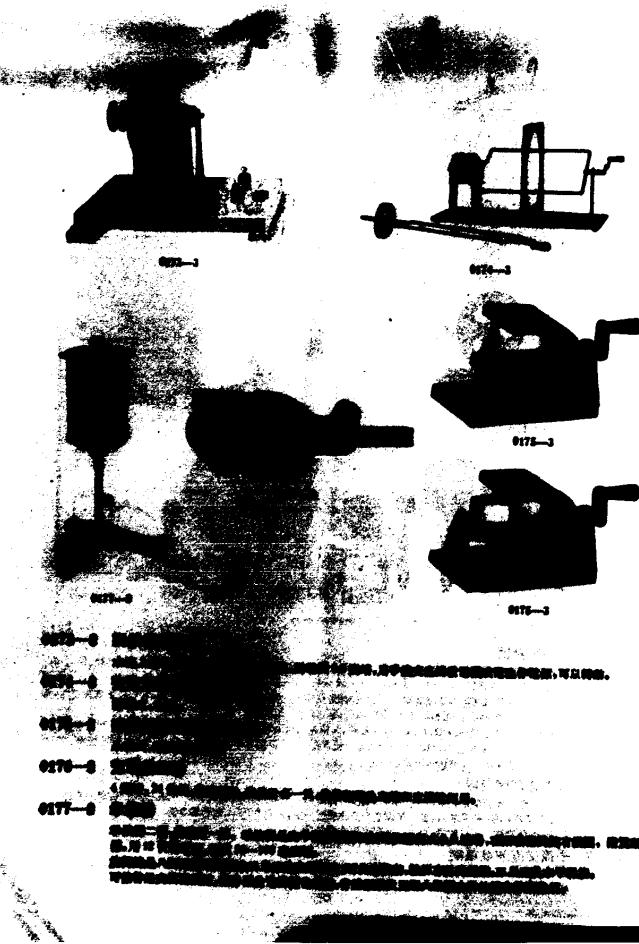
變位的電刷二個，外殼塗紅、藍二種顏色各有接線柱一個，紅色為正極，藍色為負極。

0172-3 罗斯亥布流雷电

永久道場，而無官署。當然，當局由於各種據在體心上頭，用手段強迫當初被關押的學生，當他們一再

28

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠總處

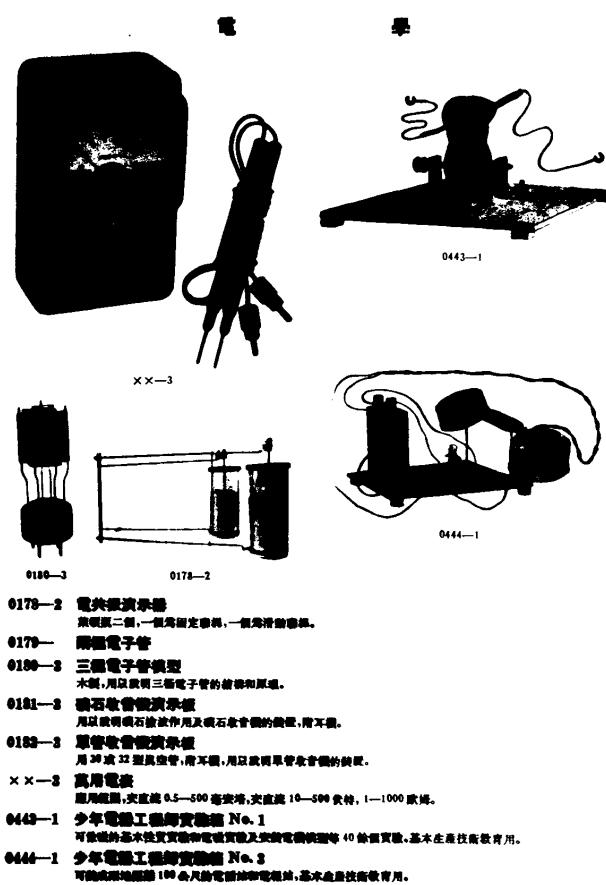


0175-1  
0175-2  
0175-3  
0175-4

說明：此種收音機，可作收音機用，也可作點石收音機用。當作收音機時，可接天線，可接電池，可接電燈泡，可接電動機等。當作點石收音機時，可接天線，可接電池，可接電動機，可接點石管，可接電燈泡等。

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠總處

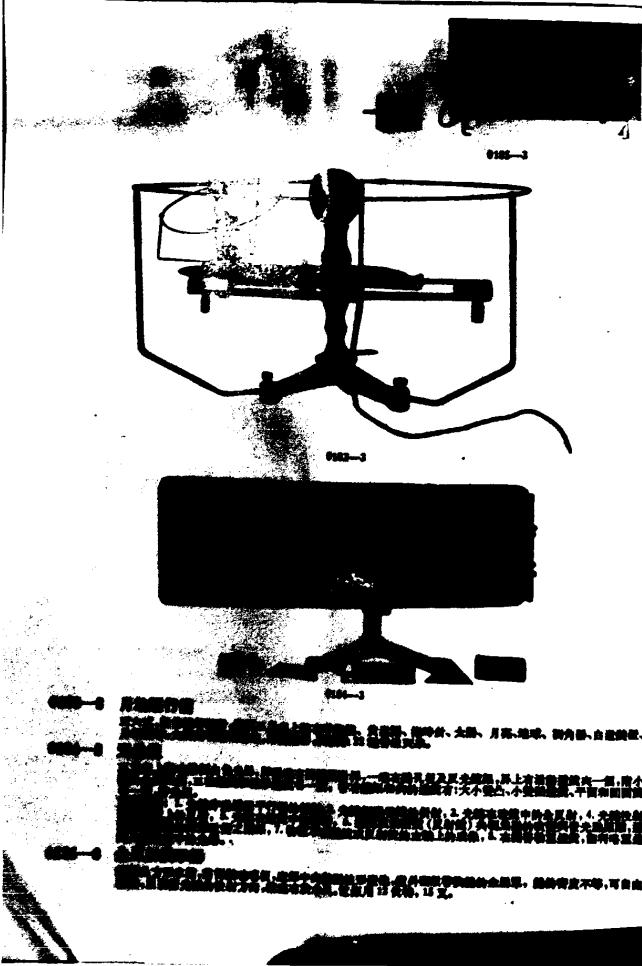
29



0175-2 電尖振盪器  
說明第二個，一組為固定零件，一個為滑動零件。  
0175-3 電燈電球  
0180-3 三極電子管模型  
木制，用以表示三極電子管的結構和原理。  
0181-3 積石收音機滑子板  
用以說明石英放作用及積石收音機的原理，附不張。  
0182-3 薄管收音機滑子板  
用以說明石英放作用及薄管收音機的原理。  
××-3 實用電表  
應用範圍，交流流 0.5—500 安培，交流流 10—500 安特，I—1000 欧姆。  
0443-1 少年電工模型實驗箱 No. 1  
可供初步水性實驗和電性實驗及安裝電機模型等 40 餘個實驗，基本生產技術教育用。  
0444-1 少年電工模型實驗箱 No. 2  
可供初步水性實驗 10 公尺的電燈絲和電線等，基本生產技術教育用。

30

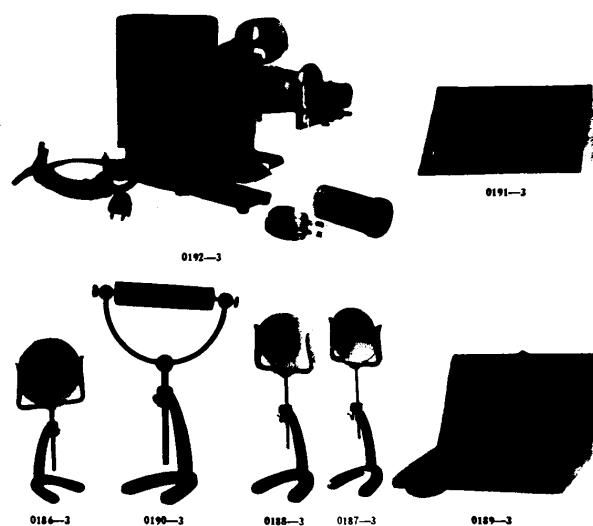
圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠總成



圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠總成

31

## 光學



### 0186-3 圓鏡

凸面面玻璃，附架。

### 0187-3 鏡頭透鏡

直徑 75 毫米，焦距 300 毫米，附架。

### 0188-3 鏡頭透鏡

直徑 75 毫米，焦距 300 毫米，附架。

### 0189-3 鏡頭透鏡

直徑 75 毫米，焦距 300 毫米，附架。

### 0190-3 三棱鏡

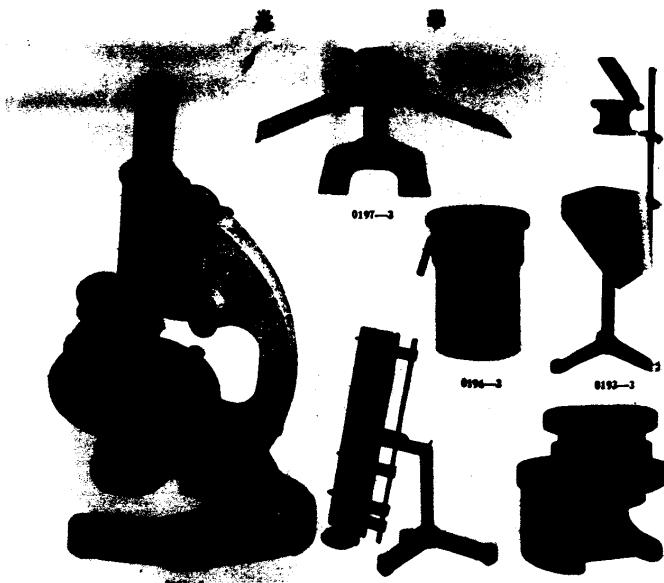
直徑 100 毫米，直 25 毫米，45° 角，附架。

### 0191-3 直角三棱鏡

直 40 毫米，底 90 度，45° 及 90°。

### 0192-3 鏡頭透鏡

外形大，鏡面凸透鏡，直 21 毫米，直 9 毫米，直 130 毫米。前面後後鏡，可以放大生物切片和放映幻燈片及單片。



0197—3 三足架

此三足架上部兩根金屬滑桿，遊鏡可以固定在滑桿的任何位置上。滑桿後面有一項直立全反射光路圓板，一面是銀列哥莫夫鏡光路圓，一面是圖書檢查過鏡光路圓。有三塊透鏡，最大的雙凸透鏡是公用物鏡，小雙凸透鏡是圖書學透鏡的目鏡，第四透鏡是銀列哥莫夫鏡的目鏡。

0198—3 量筒

此量筒由玻璃製成，外壁有刻度，底座為木頭，可互換。總高直徑 100 毫米，下部內徑直徑 50 毫米，底座為三腳不鏽鋼孔用尼龍樹脂充填，反射鏡旁、圓底，直徑 50 毫米。

0199—3 三足架

此三足架上部兩根金屬滑桿，遊鏡可以固定在滑桿的任何位置上。滑桿後面有一項直立全反射光路圓板，一面是銀列哥莫夫鏡光路圓，一面是圖書檢查過鏡光路圓。有三塊透鏡，最大的雙凸透鏡是公用物鏡，小雙凸透鏡是圖書學透鏡的目鏡，第四透鏡是銀列哥莫夫鏡的目鏡。

0200—3 量筒

此量筒由玻璃製成，外壁有刻度，底座為木頭，可互換。總高直徑 100 毫米，下部內徑直徑 50 毫米，底座為三腳不鏽鋼孔用尼龍樹脂充填，反射鏡旁、圓底，直徑 50 毫米。

0201—3 望遠鏡

此望遠鏡由玻璃製成，外壁有刻度，底座為木頭，可互換。總高直徑 100 毫米，下部內徑直徑 50 毫米，底座為三腳不鏽鋼孔用尼龍樹脂充填，反射鏡旁、圓底，直徑 50 毫米。

0202—3 牛頓透鏡

由平凸透鏡和平面玻璃盤合而成，外裝遇木圓板，演示光的干涉現象，用幻燈可映於牆上。

0203—3 七色鏡

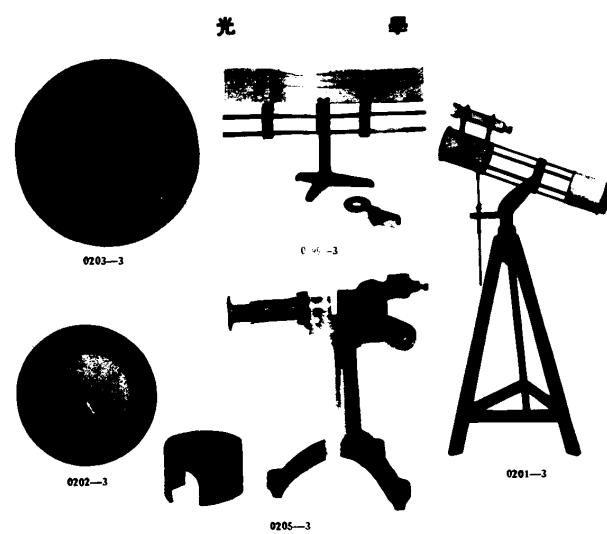
由平凸透鏡和平面玻璃盤合而成，外裝遇木圓板，演示光的干涉現象，用幻燈可映於牆上。

0204—3 色散鏡

紅、黃、綠、藍、紫各一塊，可疊色之互換和單色光等實驗。

0205—3 分光鏡

三足架上的有直鏡，七倍彩色光鏡直徑 13 毫米，總直徑 2 厘米，半直鏡直徑 13 毫米，總直徑 2 厘米，有直鏡直徑 1 厘米，內部分為 25 度的膠質圓鏡，夾於平鏡玻璃內。用來分析光譜，光源可以用天然光線、蒸氣燈、白光燈及光管等。



0199—3 望遠鏡模型

三足架上部兩根金屬滑桿，遊鏡可以固定在滑桿的任何位置上。滑桿後面有一項直立全反射光路圓板，一面是銀列哥莫夫鏡光路圓，一面是圖書檢查過鏡光路圓。有三塊透鏡，最大的雙凸透鏡是公用物鏡，小雙凸透鏡是圖書學透鏡的目鏡，第四透鏡是銀列哥莫夫鏡的目鏡。

0200—3 量筒模型

解剖式，半邊玻璃，附光路圓板。

0201—3 天文望遠鏡

半反射反射式，三足架上裝有反射鏡透鏡，放大倍率 100×～150×，附有導星鏡。

0202—3 牛頓透鏡

由平凸透鏡和平面玻璃盤合而成，外裝遇木圓板，演示光的干涉現象，用幻燈可映於牆上。

0203—3 七色鏡

由平凸透鏡和平面玻璃盤合而成，外裝遇木圓板，演示光的干涉現象，用幻燈可映於牆上。

0204—3 色散鏡

紅、黃、綠、藍、紫各一塊，可疊色之互換和單色光等實驗。

0205—3 分光鏡

三足架上的有直鏡，七倍彩色光鏡直徑 13 毫米，總直徑 2 厘米，半直鏡直徑 13 毫米，總直徑 2 厘米，有直鏡直徑 1 厘米，內部分為 25 度的膠質圓鏡，夾於平鏡玻璃內。用來分析光譜，光源可以用天然光線、蒸氣燈、白光燈及光管等。

34

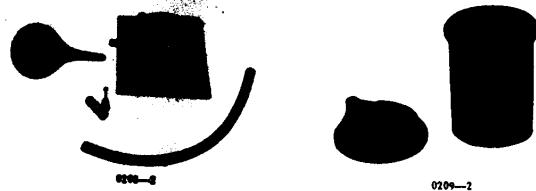
圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠編輯



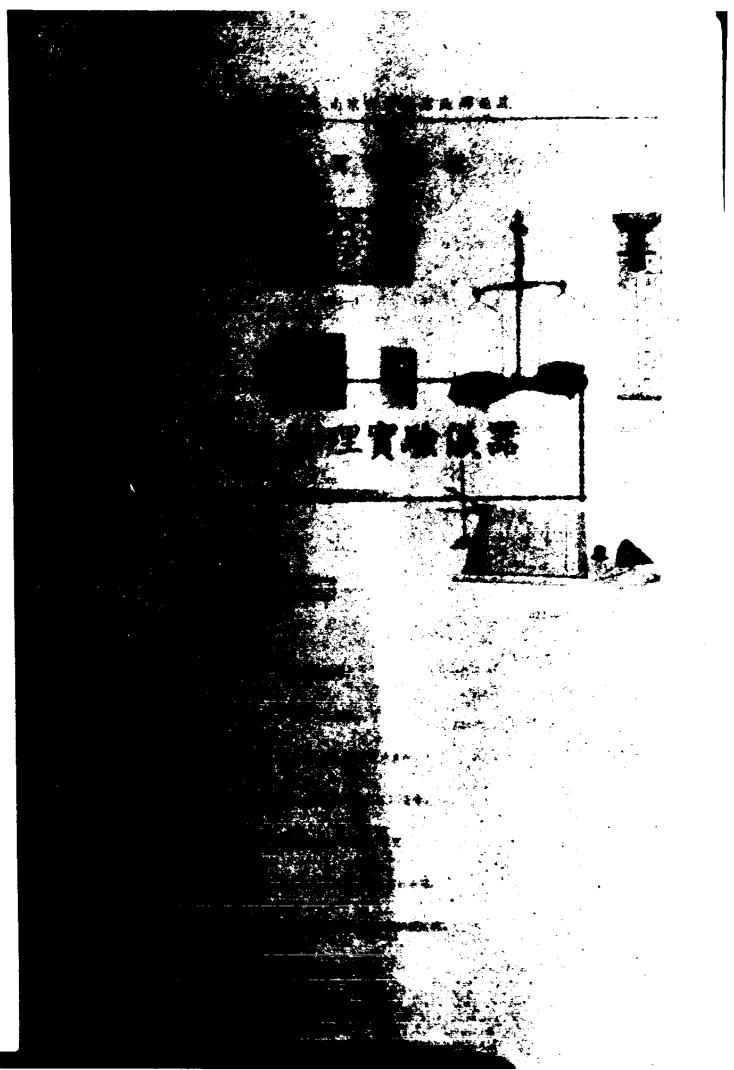
0447-3

0446-1 放大光電管  
0447-1 氧化銀電池  
0447-2 手持顯微鏡  
H.M.馬卡羅夫式。  
0448-3 視覺顯微鏡  
帶有5X,10X,20X,5X,10X的目鏡各一只,放大率40X—120X,鏡於木箱內。  
0449-3 光學顯微鏡  
帶有5X,10X,20X,5X,10X,15X 目鏡各一只,倍率40X—475X。

### 電子結構學

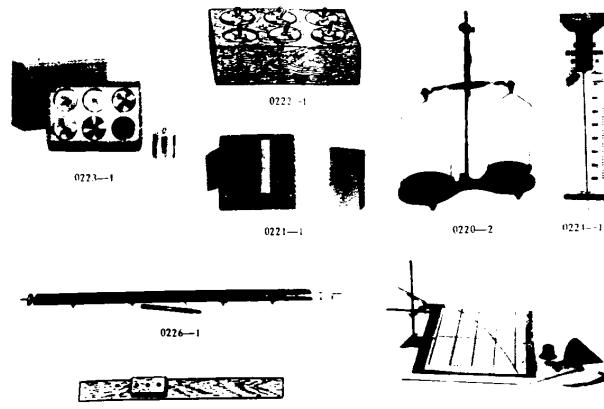


0446-2 放射源  
圓形玻璃管內裝有放射性物質,頂部有鐵紙蓋,附膠皮球和膠皮管。  
0209-2 放射管  
金屬圓管長20毫米,高20毫米,頂部有鐵球,底部裝有放射性物質和發光漆面。



國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠總銷處

學生實驗儀器



0220—2 支架天平

吊盤式，杆重 200 克，全感量 1/5 克，附砝碼。

0221—1 長方體鉛

黃銅、鋅、鐵各二個，每個面積 40×25×8 毫米。

0222—1 銀 碗

電木和繩筋壓縮，每個重 100 克，六個一組，裝在盒內。

0223—1 金屬圓柱體

黃銅、鋅、帶鉤的圓柱體各二個，直徑 30 毫米，高 10 毫米。

0224—1 400 克測力計

彈簧測力計，最大測量範圍為 400 克，最小分度為 10 克。

0225—1 壓縮計

又名“割圓器”，木製，板面橫 500×50×4 毫米，附長方木塊。

0226—1 檉 棒

木製圓盤，盤徑 25 毫米，附金屬輪條，及鋼針四根。

0227—1 力矩盤

木製圓盤，盤徑 25 毫米，附金屬輪條，及鋼針四根。

0228—1 平拋實驗裝置

木質板具 40 毫米，寬 40 毫米，附斜射槽和錐形紙筒。



**0229—1 金屬球**  
直徑 20 毫米，中心有孔。

**0230—1 小型水銀溫計**  
已專用於基底小型壓力計，U型管固定在帶有木頭的金屬板上，附 50 克水瓶及漏斗一個。

**0231—1 溫度計**  
-10°C~100°C，每一分度為 1°C

**0232—1 量筒**  
內有刻度，容量 259 立方厘米，重 50 克，附標記電壓表，其電壓為：歐姆。

**0233—1 玻璃耳—馬諾特定容實驗器**  
在海水密度直尺上，圓底及 50 厘米的玻璃管，附 40 克水瓶和水瓶漏斗一個。

**0234—1 热形溫度計**  
被繩一端，綁於紙盒內，附電線。

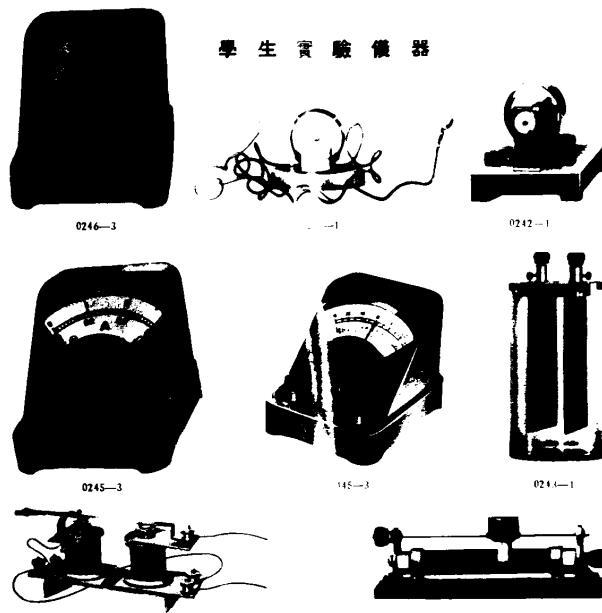
**0235—1 電熱溫度計**  
綁於紙盒內，附電線。

**0236—1 燈屏盒**  
燈盒內能裝用約 50 克，盒蓋上帶有很多小孔。

**0237—1 緩 緒**  
兩端帶接線片的膠花線，包括：50 厘米長的二根，30 厘米長的三根，15 厘米長的三根。

**0238—1 草刀開關**  
木質底，12 伏特，5 安培。

**0239—1 電壓表**  
1 歐姆，2 安培；2 歐姆，2 安培；4 歐姆，1 安培各一個。



**0240—1 滑動變阻器**  
電阻值 4—7 歐姆 2 安培。

**0241—1 電磁帶標器**  
帶標心軸頭三個和藍皮電磁鐵部件 3 件。

**0242—1 電機模型**  
由固定子、轉子、整流器、電刷等四個部分組成，可以拆卸。

**0243—1 電線開關**  
收音机、帶接線柱電木蓋和鋼板各二塊。

**0244—1 電易檢流計**  
由鐵芯和線圈組成，固定於木座上。

**0245—3 磁敏電流計**  
斜坡形，測量範圍 0—200—300 毫安培。

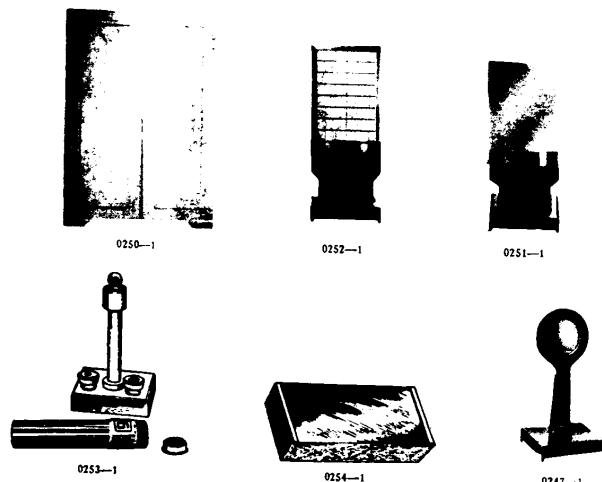
**0245—3 直流安培計**  
斜面形，測量範圍 0—0.6—3 安培，誤差±2.5%。

**0246—3 直流伏特計**  
斜面形，測量範圍 0—3—15 伏特，誤差±2.5%。

38

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠牌銷處

**學生實驗儀器**



**0247-1 球凸透鏡 No. 1**  
固定在鐵板支架上，焦距 14 厘米。

**0248-1 球凸透鏡 No. 2**  
固定在鐵板支架上，焦距 7 厘米。(樣式同 0247-1)

**0249-1 球凹透鏡 No. 3**  
固定在鐵板支架上，焦距 9 厘米。(樣式同 0247-1)

**0250-1 鏡屏**  
鐵板制，12×16 厘米，體寬 0.8 厘米。

**0251-1 毛玻璃小光屏**  
鐵制底上糊有毛玻璃一塊，6×9 厘米。

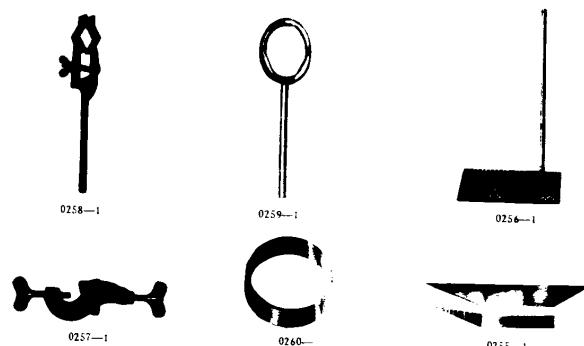
**0252-1 方格小光屏**  
鐵制底上糊有帶格子方格玻璃一塊，面積為 6×9 厘米。

**0253-1 光源燈座**  
鐵製燈座用 2.5 伏特小電珠，燈頭面圓具有旋鈕符號“4”。

**0254-1 小平面鏡**  
玻璃製木板上，4×9 厘米。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠牌銷處

**學生實驗**

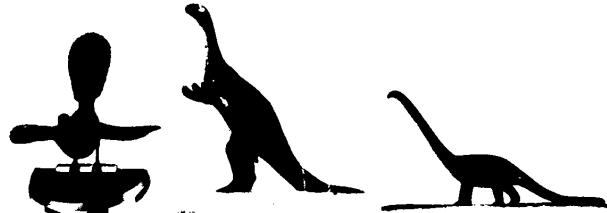


時、本蘇、雙蘇、主

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠購銷處

41

古 生 物 模 型



0290 馬足進化模型

兩種制，共六個型，為始新世至現代，各時代馬。

0291 草食恐龍模型

混合紙模制，化石復原像，根據科學院古脊椎動物研究所保存之模型復制而成。

0292 內食恐龍模型

混合紙模制，化石復原像，根據科學院古脊椎動物研究所保存之模型復制而成。

0293 始祖鳥化石及復原模型

包括三件，化石為石膏復制，長 49 cm 寬 39 cm，置於玻璃框中，復原模型為紙制於木座上。

0294 中國猿人模型

包括大猩猩頭骨，大猩猩大腦骨，中國猿人頭蓋，中國猿人頭骨復原模型，中國猿人半身像等各 1 件。中國猿人石器，河套人石器各 4 件，山頂洞人頭顱 2 件，山頂洞人文化 6 件，現代人頭顱 1 件。

植 物 模 型



0295 雙子葉植物莢模型(楊木)

石膏制，三年生楊木莢，模型縱橫斷，長 43 cm，寬 27 cm，高 18 cm，示表皮、皮層、維管束等構造，固定於木座上。

0296 紙蘭模型

石膏紙漿制，長 40 cm，寬 11 cm，示根冠、生長點、伸長區、根毛區及中柱皮層等構造，固定於木座上。

植物模型



0297 葫蘆縱橫斷面模型

紙制，具 30 cm，寬 14 cm，高 12 cm，示表皮氣孔、播種組織、海綿組織、葉脈、維管束等構造，固定於木座上。

0298 小麥花模型

紙制，12 倍實物大，示外稃、內稃、胚片大小高等，外稃可翻卸，全型固定於木座上。

0299 桃花模型

紙制，12 倍實物大，花托子房按正中縱剖分離，固定於三足座上。



0299

動物模型



0300

0302



0301

0301 反芻胃(牛胃)模型

紙制，為實物的三分之二大，示瘤胃、結繫胃、直腸胃、縱胃之內外構造，並為瘤胃食道溝等內部構造，將全型解剖成二塊，可隨時取下小塊觀察。

0302 有鈎蟲生活模型

紙制，各制大小五件：(1)全蟲浮影式，示各式體片；(2)成熟節片，示卵經排泄及受精器；(3)頭項部節片，示吸盤及鉤；(4)六鉤胚；(5)蟲體，分別固定於三箇木座上。

0303 草履蟲模型

紙制，本型有 35 cm 長，12 cm 寬，為實物之 1400 倍，全型由正中縱剖以示其內質中大小核、消化泡、伸縮泡等構造，換殼表面具細全身毛狀，以四個支柱架在木板上。

生理模型



0307



0306



0308



0309

0304 蝶蟲解剖模型

0305 蟋蟀解剖模型

0306 人體骨骼模型

紙制，本型為男子全身骨骼，每塊骨均能拆卸，並能由數個中央水平斷面，以示頭、頸、胸、腰、骨盆等形狀。

0307 人體半身內臟解剖模型

紙制，高 92cm，全型表面，右半身為皮膚，左半身為皮、皮肌肉、胸腹腔體壁可打開，示內臟器官：心臟、肺、胰、腸、胃、腎、膀胱等均可拆卸，並顯示內部構造，全看去，約 16 塊，固定於木座上。

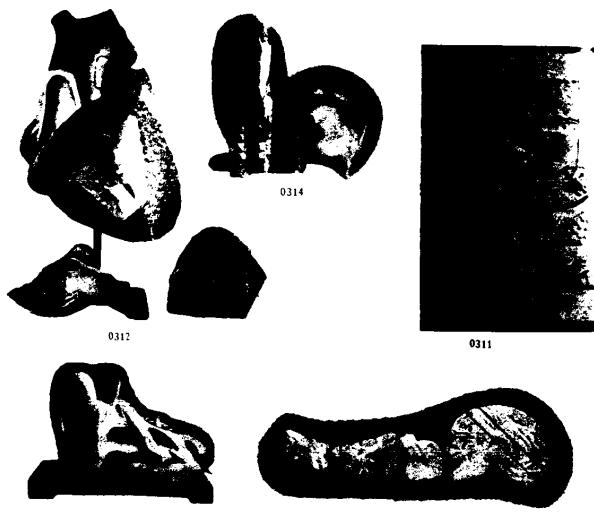
0308 眼解剖模型

紙制，全型 5 倍自然大，包括眼脣、眼球、眼肌、淚腺及淚管括等，共分解為六塊，眼脣接合，下方可開閉。

0309 牙解剖模型

紙制，30 倍自然大，包括臼齒、門齒各一個，正中縱剖，示牙根質、齒骨質、白理質、齒髓等構造，固定於木座上。

生理模型



0310 圖解剖模型

紙製，1.5倍自然大，分解為六塊，大體右半球橫切，左半球縱切，小體及腦樣為正中縱斷，示腦之各部構造及十二對腦神經，模型固定在木座上。

0311 皮膚模型

石膏製成，全型長35 cm，寬24 cm，需調皮、革皮、混合模式構造，示表皮之皮層、汗腺、毛囊、皮脂腺、感覺小體、血管等，全型固定於木座上。

0312 心臟解剖模型

紙製，2倍自然大，共分解為五塊，左右心房心室，可以剖開，示三尖瓣、二尖瓣、半月瓣及瓣膜與之之間口，血管為流動，全型按自然位置固定於三足座上。

0313 耳解剖模型

紙製，全型5倍自然大，共分解為四塊，示外耳道、鼓室及內耳等結構，內耳迷路可翻轉，範本是由正中縱剖，示鼓膜、蝸管等部，全型固定在木座上。

0314 咽頭解剖模型

紙製，5倍自然大，共分解為五塊，全型按矢狀方向分離，外部示舌骨、甲狀軟骨、會厭、氣管軟骨及有關肌肉，內部示喉頭聲帶及氣管帶，全型立於有水槽的木座上，氣管套於槽外。

生理模型



0315 泌尿系統模型

紙製，實物大，包括左右腎、輸尿管及膀胱，左半後側剖開，示皮質、髓質、腎盂、膀胱前面由左半側顯示內壁，輸尿管口及尿道，輸尿管為螺旋形，全型裝於三足座上。

0316 消化系統模型

紙製，近實物大，浮形式，表現消化管，消化腺、胰、導管，胃之全部及腸之局部半面剖開，以示內壁結構，全型裝在木板內。

0317 呼吸系統模型

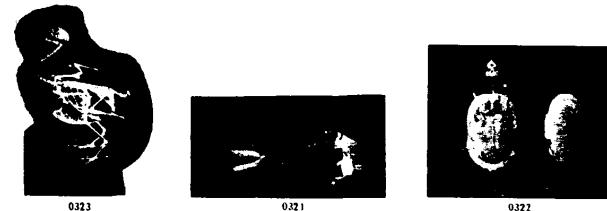
紙製，近實物大，表現鼻腔、喉頭、氣管及左右肺。左肺節門剖開，全型裝於金屬支柱上，附三足座。

0318 神經系統模型

0319 循環系統模型

0320 條件反射及無條件反射模型

骨骼標本



0321 頭骨

紙木繪於防塵木制兩面玻璃盒內，骨骼完全漂白，按自然位置串連，即下右翼雙顎骨，按於底座上，另加帶助骨頭部椎骨一塊，尾椎一塊，附標簽註記。

0322 雜骨

紙木繪於防塵玻璃盒內，骨骼完全漂白，按自然位置串連，將甲分離並列於背甲左側，附標簽註解。

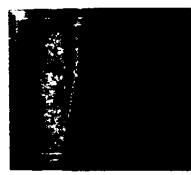
0323 雜骨

紙木站立於木板上，裝於防塵玻璃盒內，骨骼完全漂白，按自然位置串連，附標簽註解。

骨 體 標 本



0324



0325



0327

0324 骷骨標(頭骨標)

標本頭部及面部骨骼完全脫離，椎骨完全脫離，椎骨及坐骨半離，椎骨離於座頭板上，附標簽註解。

0325 雜骨標

標本頭部及面部骨骼完全脫離，椎骨完全脫離，椎骨及坐骨半離，附標簽註解。

0326 腹骨標

標本臍位骨盆內，頭骨完全脫離，椎骨完全脫離，附標簽註解。

0327 頸骨標

骨骼完全脫離，椎骨的坐骨半離，椎骨三足支離上，椎骨的坐骨外離。

浸 製 解 剖 標 本



0330



0334



0333



0335



0336

0328 魚魚解剖

紅藍色染注射，標本繩於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0329 青蛙(或蟾蜍)的解剖

紅藍色染注射，標本繩於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0330 鱷內臟解剖

紅藍色染注射，標本繩於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0331 鳄的解剖

紅藍色染注射，標本繩於玻璃板上，右側前肢脫落，消化系統拉出，繩於右側玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0332 鳄的解剖

紅藍色染注射，標本繩於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0333 雌性雌性生殖系統

紅藍色染注射，右管向上膨脹及內膜完全去擴，自右以下留體管及生殖排泄器官，後段從最下面以下剪掉，繩於玻璃板上，保存於福爾馬林中，附標簽註解。

0334 雌呼吸循環系統

紅藍色染注射，氣管、肺、心及主要血管皆由繩於玻璃板上，左肺解剖示氣管分枝，另剪頭部矢狀面，留半側，示氣管及喉頭，保存於福爾馬林中，附標簽註解。

0335 雌性雌性生殖系統

紅藍色染注射，右管向上膨脹及內膜完全去擴，自右以下留體管及小段骨體，具主要體管和脊柱根，標本繩於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

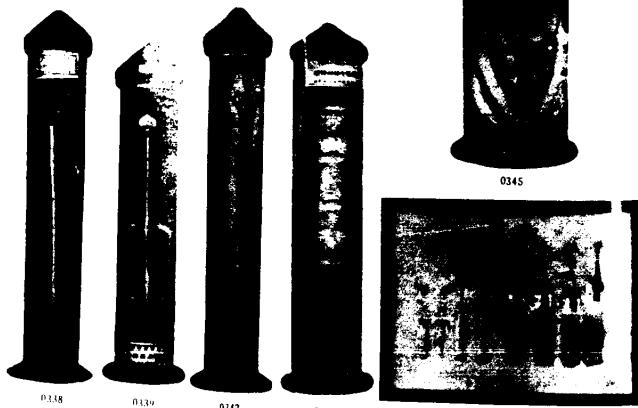
0336 魚魚解剖系統

詳細大部骨骼指出，保留尾部，示尾骨標及主要體管，標本繩於玻璃板上，浸於福爾馬林中保存，附標簽註解。

48

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠辦處

浸製解剖標本



0337 青蛙(或蟾蜍)的神經系統

神經自脊髓抽出，示腦、脊髓及主要植物神經，標本總於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0338 魚的神經系統

神經自脊髓中抽出，示腦脊髓及主要植物神經，標本總於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0339 蛙的神經系統

神經自脊髓中抽出，示腦脊髓及主要植物神經，標本總於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0340 蟑螂的發育順序

標本內含七個不同時期，從卵到成蟲，各期均裝於藥水安瓶內，用福爾馬林保存，按發生先後裝於玻璃盒內，發生各期具標簽註解。

0341 蟑螂的內部構造

一隻外殼打開，足部作解剖，顯小消化系統等器官，一隻外殼則一隻足作解剖標本，均總於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0342 蟑螂解剖(示內臟)

標本亦總於玻璃板上，一隻子外部打開，一隻足作解剖，示小內臟等，浸於福爾馬林中，附標簽註解。

0343 蟑螂解剖(示神經系統和生殖系)

標本亦總於玻璃板上，去各消化管等，剪掉生殖器之部位，總於玻璃板上，浸於福爾馬林中保存，附標簽註解。

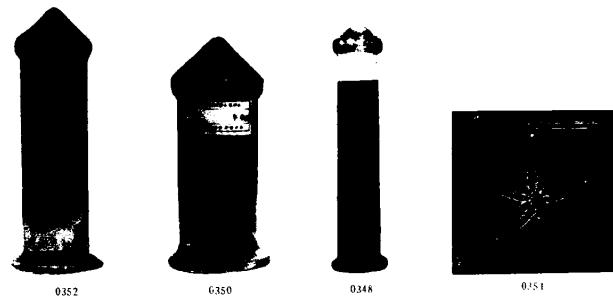
0345 鳥胚解剖示內臟

利用來注射飼料解剖，示胰及消化腺等器官，總於玻璃板上，裝裝福爾馬林保存，附標簽註解。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠辦處

49

浸製示範標本



0346 海月水母

標本浸於燒有福爾馬林的標本缸中。

0347 海馬

標本總於玻璃板上，福爾馬林保存。

0348 蝦蟹外形(示雌雄)

標本按自然姿勢，總於玻璃板上，裝裝福爾馬林。

0349 蟻蝶

標本按自然姿勢，總於玻璃板上，裝裝福爾馬林。

0350 蟑牛

標本按自然姿勢，總於玻璃板上，裝裝福爾馬林。

0351 海星

乾製裝於防潮玻璃盒內。

0352 海參

標本總於玻璃板上，觸手管足伸出，裝裝福爾馬林。

0353 比目魚

標本總於玻璃板上，福爾馬林保存。

0354 蟑螂

標本按自然姿勢，總於玻璃板上，裝裝福爾馬林。

0355 蝦蟹和馬陸

標本也總於玻璃板上，福爾馬林保存。

0356 狗魚

標本總於玻璃板上，福爾馬林保存。

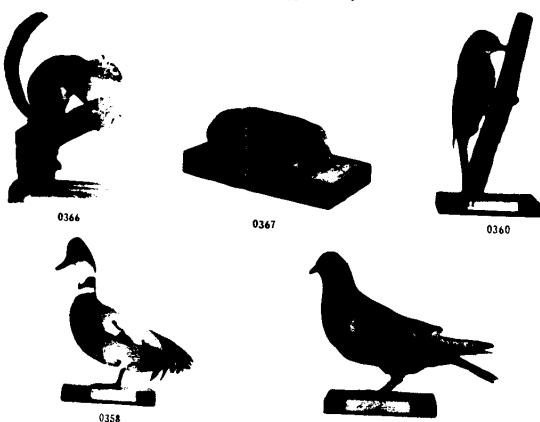
0357 蟑蟲

標本總於玻璃板上，福爾馬林保存。

50

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠標銷處

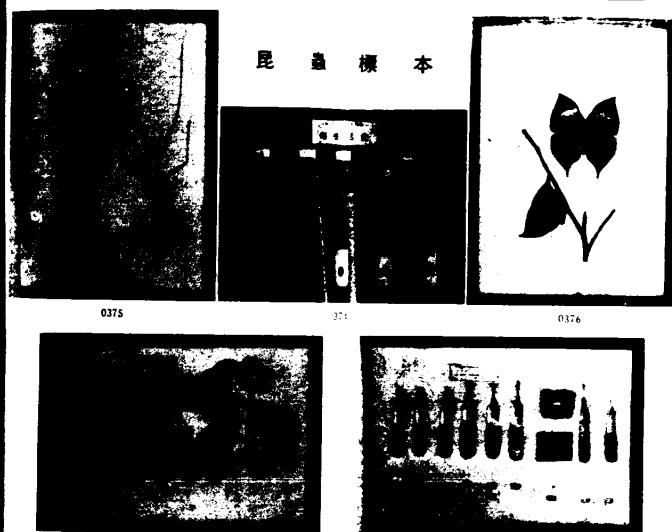
制標標本



0358 虎鷹(公)  
側面自然姿勢，站於台板上。  
0359 虎鷹(母)  
側面自然姿勢，站於台板上。  
0360 啄木鳥  
側面自然姿勢，站於樹枝固定於台板上。  
0361 苍 鳥  
側面自然姿勢，站於樹枝固定於台板上。  
0362 紫鸞  
側面自然姿勢，站於樹枝固定於台板上。  
0363 鶲  
側面自然姿勢，站於台板上。  
0364 北京鳩  
側面自然姿勢，站於台板上。  
0365 煙 燭  
自然姿勢，二道風燭，站於樹枝上，附台板。  
0366 烟 灰  
自然姿勢，站於樹枝上，附台板。  
0367 雞 鳥  
自然姿勢，站於台板上。  
0368 鯨  
側面自然姿勢，站於台板上。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠標銷處

昆蟲標本



0369 蝶蟲生活史  
蟲期完整，雌蟲兩分齡，幼期液浸藥水安瓶保存，成虫干狀，共裝於玻璃盒內。  
0370 菜粉蝶生活史  
蟲期完整，幼期液浸藥水安瓶保存，附被寄狀，共裝於玻璃盒內。  
0371 柞蠶生活史  
蟲期完整，幼蟲液浸藥水安瓶保存，附柞蠶網，共裝於玻璃盒內。  
0372 蜜蠶生活史  
蟲期完整，成蟲包括：母蝶、雄蝶、工蜂各一只，幼期液浸藥水安瓶保存，附蜂巢、果蠶、蜂蜜、蜂蠶，共裝於玻璃盒內。  
0373 蜜蠶生活史  
蟲期完整，幼蟲分齡，幼期液浸藥水安瓶保存，共裝於玻璃盒內。  
0374 蜜蠶生活史  
蟲期完整，幼蟲分齡，幼期液浸藥水安瓶保存，共裝於玻璃盒內。  
0375 竹節蟲  
整姿標本各一齋竹枝，共裝於玻璃盒內。  
0376 桔紅蠟  
整姿標本各一齋樹枝，共裝於玻璃盒內。  
0377 蠼蟻生活史  
蟲期完整，幼蟲液浸藥水安瓶保存，附被寄狀，共裝於玻璃盒內。  
0378 桑尺蠖

植物學切片

0381/1024	細菌三型	0387/1050	根木或木樺三年生枝的橫斷面
0382/1024	苔的縱斷面	0388/1055	頂芽的縱斷面
0384/1024	泡蘚	0389/1058	葉的橫斷面
0382/106	(示接合生殖)	0390/1059	蠶豆葉下表皮裝片
0383/107	孢子囊的縱斷面(示子囊 壁)	0391/1086	花粉管萌發裝片
0384/1062	苔原葉體(示葉體或葉體)	0400/1087	小麥種子縱切
0385/107	黑藻葉體(示幼孢子體)	0401/1098	洋蔥皮裝片
0386/105	苔縱切片	0402/	黑藻裝片
		0403/	青霉切片

動物學切片

0404/2010	水螅帶芽體裝片	0409/2041	蟲
0405/2011	水媳縱斷面	0410/2050	蜜蜂口器
0406/2023	條蟲成熟卵片	0411/2057	蜜蜂的第三對胸足
0407/2024	蠹蟲裝片	0412/2065	昆蟲復眼表面觀
0408/2032	蚯蚓橫斷面	0413/	椿蟓裝片

人體生理學切片

0414/3011	疏松結蒂組織伴黑膜片	0427/3094	青黽橫切
0415/3012	綈腺結蒂組織(黑膜)	0428/3124	動脈脈管橫切
0416/3016	軟骨組織的橫斷面	0429/3128	硬骨組織的橫斷面
0417/3026	人血塗片	0430/3129	鼻粘膜切片
0418/3027	蛙血塗片	0431/3137	舌乳頭狀乳頭
0419/3029	心臟肌切片	0432/3143	青黽橫切
0420/3034	青黽運動細胞裝片	0433/3147	橫紋肌縱橫切
0421/3038	運動神經末梢裝片	0434/3148	小腿整切片(示筋膜及脂肪毛)
0422/3039	人皮過毛囊切片	0435/3149	青黽縱切片
0423/3040	人皮過汗腺切片	0436/3144	鵝血塗片
0424/3064	肺切片	0437/3150	上皮組織
0425/3081	青黽血管注射切片	0438/	平滑肌分離裝片
0426/3088	哺乳類卵巢切片		

*Exported by:*

**CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION**

**HEAD OFFICE:**

Er-Li-Kou, Hsi Chiao, Peking, China  
Cable Address: "INSTRIMPORT"

**BRANCH OFFICE:**

SHANGHAI: 27 Chengshan Road (E. 1)  
Cable Address: "INSTRIMP"  
TIENTSIN: 171 Kien Shieh Road.  
Cable Address: "INSTRIMP"  
CANTON: 25 Tai Ping Road, S.  
Cable Address: "INSTRIMP"

**AGENCY:**

HONGKONG: CHINA RESOURCES CO.  
Bank of China Building 11/12 Fl.  
Cable Address: "CIRECO HONGKONG"

## 物理儀器・生物模型・標本・顯微鏡切片

C I F  
CALCUTTA



### 出口下列各類科學儀器

高等物理儀器	中學物理儀器	化學玻璃儀器
<u>主要範圍</u>	<u>主要範圍</u>	<u>主要範圍</u>
度量衡器械 測驗器械 物理 力學 分子物理及熱學 磁學 電學 光學	支持器械 固體、液體、氣體力學 物理 热學 磁學 靜、動電學，聲學，光學 600-1500倍顯微鏡 解剖顯微鏡	量杯，量筒，量瓶 安全漏斗，漏斗 酒精燈，研杵，水槽 試驗管，燒杯，燒瓶
模型標本	數學模型	生物器械
<u>主要範圍</u>	<u>主要範圍</u>	
植物、動物標本及模型 人體生理、病理模型 環境衛生模型 營養食品模型 地質地理模型 非金屬、金屬礦物標本 金屬與合金標本 顯微鏡切片標本	平面幾何模型 三體幾何模型 三體解析幾何模型 微小分模模型 機械製圖模型 畫法幾何教學實驗模型 投影模型 透視模型	解剖顯微鏡 10X-30X 毒瓶，木子板 空中，水中油蟲網 捕蟲器，集卵板 植物采集夾

中國儀器進口公司  
CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION  
(IMPORTERS & EXPORTERS)

## 物理演示儀器 PHYSICAL APPARATUS

通用儀器 GENERAL APPARATUS				£
0001 - 2	長 方 體 組	Rectangular Cube Weights		1. 3.10
0002 - 2	受 皿 天 平	Table Balance, Laboratory		4.15. 2
0003 - 2	槽 碼 1-200 克	Slotted Weights		1. 1. 5
0004 - 2	槽 碼 1-500 克	Slotted Weights		1. 3.10
0005 - 2	槽 碼 20 克	Slotted Weights		0. 7. 2
0006 - 2	槽 碼 盤 20 克	Slotted Weight Disc		0. 5. 6
0007 - 1	皮 帶	Hand Bellon		
0008 - 1	電 動 抽 氣 機	Vacuum Pump with Motor		4. 5. 8
0009 - 1	手 據 抽 氣 機	Pump, Hand-driven		
0010 - 1	帶 壓 強 計 抽 氣 盤	Air-pump Plate with Pressure Gauge		4.12.10
力 學 MACHANICS				
0011 - 2	慣 性 球	Inertial Ball		0.17.10
0012 - 2	慣 性 實 驗 盒	Inertial Apparatus		0. 5. 9
0013 - 2	牛頓第二定律實驗裝置	Newton's Second Law Apparatus		6.10. 7
0014 - 2	平 板 小 車	Platform Carriages		4. 3. 4
0015 - 2	反 衡 水 力 機 模 型	Model of Recoil Hydraulic Machine		0.10. 9
0016 - 1	牛 傾 管	Newton Tube		1.15. 9
0017 - 2	簡 單 阿 特 式 德 機	Simple Atwood's Machine		3.16. 2
0018 - 2	演 示 抛 物 線 器	Parabolic Projector		1. 1. 5
0019 - 2	平 抛 和 自 由 落 體 實 驗 盒	Level Throw and Free Falling Body		
0020 - 2	吊 車 模 型	Isochronous Apparatus		1. 4. 6
0021 - 2	麥 克 斯 卡 滾 視 鏡	Model of Hoist		5. 2. 0
0022 - 2	圓 形 測 力 計	Maxwell's Revolving Pendulum		0. 5.11
0023 - 2	重 心 盤	Dial Dynamometer		4.15. 3
0024 - 2	物 體 慶 度 演 示 盒	Center of Gravity Plates		1. 1. 5
0025 - 2	候 颱 地 動 儀 模 型	Demonstration Apparatus for Centre of Gravity		0.11.11
0026 - 2	滑 轮	Model of "Hou-Feng" Seismoscope		7. 2.10
0027 - 2	滑 轮 組	Pulleys		0.11. 5
0028 - 2	輪 軸	Pulleys set		3. 4. 3
0029 - 2	斜 面 附 滑 轮	Wheel and Axle		0.16. 8
0030 - 2	螺 旋 模 型	Inclined Plane with Pulley		1. 6. 2
0031 - 2	螺 旋 壓 檙	Model of Screw		0.14. 3
0032 - 2	螺 旋 草 重 機	Screw-Press		1.13. 4
0033 - 2	繩 磨 機 模 型	Jack-screw Model		0. 9. 6
0034 - 2	雙 合 機	Winch Model		2. 2.10
0035 - 2	球 軸 承 機 模 型	Combined Wedge, Split		0. 9. 6
0036 - 2	記 里 故 車 機 模 型	Ball Bearing Model		0.13. 7
0037 - 2	指 南 車 機 模 型	Model of Drum-carriage for Mileage		6.14. 3
0038 - 1	帕 斯 卡 定 律 演 示 盒	Compass Carriage Model		5. 5.11
0039 - 1	側 壓 演 示 盒	Pascal's Law Apparatus		1. 5. 3
		Side Pressure Apparatus		0. 8. 5

		£
0040-1	液體內部壓強計	Liquid Pressure Apparatus
0041-1	微小壓強計	Fine Manometer
0042-1	達道管	Equilibrium Tubes
0043-1	水準器	Level
0044-1	阿基米德定律實驗器	Archimede's Law Apparatus
0045-1	液體比重計	Hydrometer
0046-1	液體比重計	Hydrometer
0047-1	馬德堡盤	Magdeburg Discs
0048-1	托里拆利壓強計	Torrilelli Tube
0049-1	曲管	Barometer
0050-1	全屬氣壓強計	Metal Manometer
0051-1	無液氣壓強計	Aneroid Barometer
0052-2	氣體彈性實驗器	Gas Elasticity Tester
0053-1	空吸機	Vacuum Pump
0054-1	壓力機	Force Pump
0055-1	大機	Fire Extinguisher Model
0056-2	水壓機	Hydraulic Press Model
0057-1	流體流線演示器	Liquid Stream-line Illustrator
0058-1	噴霧器	Atomizer
0059-1	空氣動力實驗器	Air Motion Scale
0060-1	向心力實驗器	Centripetal Apparatus
0061-1	離心心	Centrifugal Rotator
0062-1	彈性圈	Elastic Hoop
0063-1	離心分離器	Centrifugal Separator
0064-1	離心分離器	Centrifugal Liquid Separator
0065-1	離心干燥器	Centrifugal Drying Machine
0066-1	離心節速器	Centrifuge Governor
0067-1	離心軌模	Centrifugal Track
0068-1	轉速計	Model of Speed Counter
0069-1	離心抽水機模型	Model of Centrifugal Water Pump
0070-1	簡谐運動演示器	Simple Harmonic Oscillation Apparatus
0071-1	鐘擺模	Model of Pendulum
0072-1	縱波橫波說明器	Vertical and Horizontal Waves Illustrator
0073-2	力學共振演示器	Mechanical Resonance Demonstrator
0074-2	齒輪調速器	Gear Speed-Regulator
0075-2	水輪機模型	Water Wheel Model
0076-2	風力發動機模型	Model of Wing Mill

## 聲學 SOUND

0077-1	示振音叉	Tuning Fork, Vibrograph	0. 5. 3
0078-1	音叉 F=256	Tuning Fork	1.15.11
0079-1	音叉 F=440	Tuning Fork	2. 0. 5
0080-1	驗音盤	Siren Disc	0. 6. 2
0081-1	發音齒輪	Articulation Toothed Wheel	0. 8. 1
0082-1	共鳴器	Acoustical Resonator	0. 6. 5
0083-1	聲計	Sonometer	2. 2. 6

分子物理學和熱學 MOLECULAR PHYSICS AND HEAT			£
0084 - 1	擴 敷 賽 驗 器	Diffusion Tester	0. 3. 7
0085 - 1	布朗運動說明器	Brownian Movement Model	0. 11. 0
0086 - 1	內聚力實驗器	Cohesive Force Apparatus	0. 7. 4
0087 - 2	機械能變熱能演示器	Apparatus showing Transmission of Mechanical Energy into Thermal Energy	0.10. 0
0088 - 2	熱功當量實驗裝置	Testing Apparatus for Mechanical Equivalent of Heat	4.16. 8
0089 - 2	線膨脹演示器	Linear Expansion Indicator	1. 5. 0
0090 - 2	體膨脹演示器	Cubical Expansion Indicator	
0091 - 2	雙層金屬片	Double Metal Plates	0. 3. 4
0092 - 2	熱傳導比較器	Heat-conduction Comparator	0. 9. 6
0093 - 2	固體縮力演示器	Indicator for Solid Minification	0.13. 4
0094 - 1	水的最大比重演示器	Indicator for the Maximum Specific Gravity of Water	0.13. 1
0095 - 1	輻 射 計	Radiometer	1. 0.11
0096 - 1	熱輻射演示器	Indicator for Heat Radiation	0. 7. 0
0097 - 1	玻意耳-馬略特定律演示器	Boyle-Mariotte's Law Apparatus	3. 6. 8
0098 - 1	膨 脹 計	Expansion Apparatus	1.15. 9
0099 - 1	毛細現象演示器	Illustrator of Capillarity	1.10. 3
0100 - 1	晶體空間點陣模型	Crystal space lattice Model	1.17.10
0101 - 1	梁的彎曲實驗器	Beam Bending Tester	4. 0. 0
0102 - 1	飽和氣壓與溫度的關係實驗裝置	Testing Apparatus, the Relation Between Temperature and Saturated Atmosphere	1. 5. 9
0103 - 1	藍布列希德溫度計	Lambrecht's Hygrometer	1.17.10
0104 - 1	干濕球溫度計	Dry and Wet Bulb Hygrometer	1. 9. 6
0105 - 1	毛髮溫度計	Hair Hygrometer	1.15. 9
0106 - 1	蒸 汽 機 模 型	Model of Steam Engine, Cross Section Model	1.10.11
0107 - 1	吹動式蒸 汽 機 模 型	Model of Steam Engine, Pumping type	5. 7. 1
0108 - 1	蒸 汽 輪 機 模 型	Model of Steam Turbine	3. 3. 2
0109 - 1	內 燃 機 模 型	Model of Internal combustion Engine	
0110 - 1	四汽缸內燃機模型	Model of Four-cylinder Internal Combustion Engine	5. 2. 0
0111 - 1	噴氣發動機模型	Model of Jet Engine	
0112 - 1	氣體熱壓強係數測定裝置	Air Heat Pressure Coefficient Determination Apparatus	
電 ELECTRICITY			
0113 - 2	玻 璃 棒	Glass Rods	0. 3. 7
0114 - 2	膠 木 棒	Bakelite Rods	0. 7. 2
0115 - 2	箔 片 電 離 子 葉	Foil Electroscope	0.13. 4
0116 - 2	指 鈎 電 離 子 葉	Needle Electroscope	2. 7. 7
0117 - 2	驗 電 器 連 接 棒	Electroscope connecting Rod	0. 4. 9
0118 - 2	驗 電 電 流 利 槍	Electric plume	0. 7. 2
0119 - 2	驗 電 電 槍	Electric Streamer	0.18. 7
0120 - 2	驗 電 電 球	Electric Ball	0. 2. 5
0121 - 2	庫 倫 柯	Coulombmeter	
0122 - 2	球 形 导 電 體	Spherical Electric Conductor	1.15. 9

0123 - 2	枕	形	導	體	Induction Cylinder	0.14.	3			
0124 - 2	尖	形	導	體	Cone-shaped Electric Conductor	0.14.	3			
0125 - 2	金	屬	網	罩	Metallic Wire Netting Cover	1.	6.	2		
0126 - 2	起	電	電	盤	Electrophorus	0.16.	5			
0127 - 2	感	應	電	機	Influence Machine	5.	6.	1		
0128 - 2	放	電	叉	夾	Discharge Tongs					
0129 - 2	可	變	平	行	板	Variable Parallel Plate Condenser	3.10.	6		
0130 - 2	可	變	電	容	器	Variable Condenser	0.11.	2		
0131 - 2	萊	伏	打	電	池	Leyden Jar	1.	3.	7	
0132 - 2	伏	鉛	蓄	電	箱	Volta Cell	0.11.	11		
0133 - 2	電	電	阻	變	器	Lead Storage Battery	7.	8.	1	
0134 - 3	滑	動	動	變	阻	Resistance Box	3.11.	5		
0135 - 3	轉	柄	電	阻	器	Sliding Rheostat	3.	1.	2	
0136 - 3	定	值	電	阻	器	Resistor, Arm Revolving	1.19.	9		
0137 - 3	直	線	電	橋	器	Constant Value Resistance	1.	5.	6	
0138 - 3	演	示	用	電	流	Straight Wire Bridge	1.	2.	5	
0139 - 3	懸	圖	電	流	計	Galvanometer for Illustration	11.18.	0		
0140 - 3	簡	式	正	切	電	Suspended Coil Galvanometer	2.19.	2		
0141 - 3	弧	光	電	流	計	Simple Tangent Galvanometer	6.	5.	8	
0142 - 3	電	流	的	化	學	Arc Lamp				
0143 - 3	電	流	的	化	學	Testing Apparatus For Current's Chemical Effect				
0144 - 3	條	形	磁	鐵		Bar Magnet	0.13.	10		
0145 - 3	蹄	形	磁	鐵		Horse-shoe Magnet	0.15.	6		
0146 - 3	磁			針		Magnetic Needle	0.	7.	2	
0147 - 3	磁	分	子	模		Magnetic Particle Model	0.18.	7		
0148 - 3	鐵			屑		Iron Filings	0.	0.	9	
0149 - 3	磁		傾			Dip Circle				
0150 - 1	低	氣	壓	放	電	管	0.	9.	0	
0151 - 1	低	氣	壓	放	電	管	4.	2.	6	
0152 - 1	示	直	道	的	陰	極射	1.	8.	11	
0153 - 1	示	磁	效	應	的	陰極射	1.	2.	4	
0154 - 1	示	機	械	效	應	的	陰極射	1.19.	0	
0155 - 1	示	發	生	變	光	的	Cathode Ray Tube for Fluorescence	1.	9.	9
0156 - 1	倫	琴	射	線	管	Rontgen Ray Tube				
0157 - 3	溫	差	電	偶		Thermo-electric Couple	0.16.	8		
0158 - 3	通	電	導	體	相	Testing device for Mutual Effect	0.	9.	6	
					of charged conductors					
0159 - 3	圓	形	電	磁	鐵	Circular Electro Magnet	0.16.	5		
0160 - 3	蹄	形	電	磁	鐵	Horse-shoe Electric Magnet	0.17.	0		
0161 - 3	電					Electric Bell	1.	1.	2	
0162 - 3	電	報	機	模	型	Telegraph Model	3.	1.	2	
0163 - 3	電	話	機	模	型	Telephone Model	5.	2.	0	
0164 - 3	左	右	手定則	說	明	Left hand and Right Hand Rules	0.11.	2		
					Indicator					
0165 - 3	楞	次	定	律	實	Lenz's Law Apparatus	0.	7.	8	
0166 - 3	自	感	實	驗	器	Self-induction apparatus				
0167 - 3	原	副	線	圈		Primary and Secondary Coils	1.	0.	3	
0168 - 3	感	應	圈			Induction Coil	12.15.	0		
0169 - 3	可	拆	變	壓		Detachable Transformer	2.	2.	10	

0170-3	萬用變壓器	Universal Transformer	£
0171-3	電機原理說明器	Dynamo Principle Illustrator	8.17. 6
0172-3	手搖交流發電機	Hand driven A.C. and D.C. generator	3. 9. 0
0173-3	四伏特電動機	Motor, 4 Volts	3.10. 3
0174-3	交直流發電機電枢模型	Model of Armature For A.C./D.C. Generator	0.17.10
0175-3	磁場轉動發電機說明器	Illustrator, Magnetic Field Rotary Dynamo	0.19. 0
0176-3	充電整流器	Charging rectifier	3. 9. 0
0177-3	示波器	Oscillograph	17.17. 0
0178-2	電共振演示器	Electric Resonator for Illustration	4.15. 2
0179-	兩極電子管	2-Electrode Electronic Tube	2. 5. 3
0180-3	三極電子管模型	3-Electrode Electronic Tube	1. 3. 9
0181-3	礦石收音機演示板	Illustrating Plate for Crystal Radio Receiving Set	
0182-3	單管收音機演示板	Illustrating Plate for Single-tube Radio Receiving Set	
-3	萬用電表	Universal Electric Measuring Instrument	3. 6. 8

## 光 學 OPTICS

0183-3	月地運行儀	Moon and Earth Motion Model	7. 2.10
0184-3	光具	Optical Screen	1.13. 6
0185-3	全反射演示器	Full Reflection Illustration Apparatus	1.12. 8
0186-3	凹鏡	Concave Mirror	0. 7. 6
0187-3	雙凹透鏡	Double Concave Lens	0. 6. 0
0188-3	雙凸透鏡	Double Convex Lens	0. 5. 9
0189-3	透鏡組	Lens Set	0.15. 6
0190-3	三棱鏡	Prism	0.15. 3
0191-3	直角三棱鏡	Prism, Right-Angle	0.11. 2
0192-3	微幻燈	Micro-Projector	8. 3.10
0193-3	幻燈反射裝置	Projector Reflecting Device	4. 3. 4
0194-3	生物顯微鏡	Biological Microscope	
0195-3	顯微鏡模型	Microscope Model	1. 8. 7
0196-3	指標顯示器	Indicating Eye-lens	2. 7. 7
0197-3	解剖刀	Dissecting Microscope	4.11. 2
0198-3	讀數放大鏡	Reading Magnifier	2.19. 6
0199-3	望遠鏡	Telescope Model	0.16. 5
0200-3	雙筒望遠鏡	Model of Prism Binoculars	4. 3. 4
0201-3	天文望遠鏡	Telescope, Astronomical	29.15. 0
0202-3	牛頓環	Newton's Ring	0.11.11
0203-3	七色玻璃	Color Disc	0. 2. 5
0204-3	色玻光盤	Colored Glass Plates	0. 3.11
0205-3	分光演示	Spectroscope	7.13. 0
0206-	電管	Demonstrating Photoelectric Cell	

## 原 子 結 構 學 ATOMIC STRUCTURE

0208-2	威耳遜雲室	Wilson's Cloud Chamber	2.13. 1
0209-2	閃爍	Spintharoscope	1. 5. 0

## 學生物理實驗儀器 STUDENT'S EXPERIMENT INSTRUMENTS

					£									
0220 - 2	支	架	天	平	Beam Balance									
0221 - 1	長	方	體	組	Rectangular Blocks									
0222 - 1	鉤			碼	Weights, with Hook									
0223 - 1	金	屬	圓	柱	Cylindrical bodies, metal									
0224 - 1	400	克	測	力	400 gm. Spring Balance									
0225 - 1	摩	擦		計	Friction Tester									
0226 - 1	慣			秤	Lever									
0227 - 1	力		矩	盤	Disc of Moment of Force									
0228 - 1	平	拋	實	驗	Level throw Apparatus									
0229 - 1	金	屬	圓	珠	Metal Ball									
0230 -	小	型	水	銀	氣	壓	計	Small Mercury Barometer						
0231 - 1	溫		度		Thermometer									
0232 - 1	量		熱		Calorimeter									
0233 - 1	玻	意	耳	一	馬	略	特	定	律	實	驗	器	Boyle-Mariotte's Law Apparatus	
0234 - 1	條	形	磁	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	Bar Magnet
0235 - 1	蹄	形	磁	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	鐵	Horse-shoe Magnet
0236 - 1	鐵	粉	屑	盒	盒	盒	盒	盒	盒	盒	盒	盒	盒	Iron filings box
0237 - 1	導			導	導	導	導	導	導	導	導	導	導	Conductive Wire
0238 - 1	單	刀	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開	開	Single Knife Switch
0239 - 1	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	Resistance Ring
0240 - 1	滑	電	動	電	變	電	變	電	變	電	變	電	變	Sliding Rheostat
0241 - 1	電	電	磁	電	替	電	替	電	替	電	替	電	替	Relay, Magnetic
0242 - 1	電	電	機	電	模	電	模	電	模	電	模	電	模	Dynamo Model
0243 - 1	電	電	銅	電	解	電	解	電	解	電	解	電	解	Electrolytic Cell, Copper
0244 - 1	電	電	簡	電	檢	電	檢	電	檢	電	檢	電	檢	Simple current Tester
0445 - 3	電	電	畫	電	流	電	流	電	流	電	流	電	流	Sensitive Galvanometer
0245 - 3	電	電	直	電	安	電	安	電	安	電	安	電	安	D.C. Ampere-Meter
0246 - 3	電	電	直	電	流	電	流	電	流	電	流	電	流	D.C. Voltmeter
0247 - 1	雙	凸	透	鏡	No.	1								Double Convex Lens, No. 1
0248 - 1	雙	凸	透	鏡	No.	2								Double Convex Lens, No. 2
0249 - 1	雙	凸	透	鏡	No.	3								Double Concave Lens, No. 3
0250 - 1	雙	凹	透	鏡										Slit Screen
0251 - 1	毛	玻	璃	小	光									Ground-glass Screen, small
0252 - 1	方	格	小	光										Cross Mesh Screen, Small
0253 - 1	光	源	燈	小	光									Stand of Light Source Lamp
0254 - 1	小	平	鏡	小	光									Small Plane Mirror
0255 - 1	玻	座	支	玻	支									Glass Brick
0256 - 1	方	座		方	支									Square Base Support
0257 - 1	複			複										Compound Clamp
0258 - 1	燒			燒	并									Flask Clamp
0259 - 1	鐵			鐵										Iron Ring
0260 - 1	鐵			鐵										Iron Hoop
0261 - 1	刻			度										Scale
0262 - 1	三			角										Triangular Meter
0263 - 1	量			角										Angle Gauge
0264 - 1	量			精										Measuring Cylinder
0265 - 1	酒													Alcohol Lamp

## 生物模型・標本・顯微鏡切片

## BIOLOGICAL MODELS, SPECIMENS MICROSCOPIC SLIDES

## I 古生物模型 PALEOLOGICAL MODELS

			£
0290	馬足進化模型	Evolutional steps in horse's leg	3. 2. 3
0291	草食恐龍模型	Herbaceous dinosaur	1. 7. 5
0292	肉食恐龍模型	Carnivorous dinosaur	1. 1. 8
0293	始祖鳥化石及復原模型	Fossil and restored figure of Archeornis	3. 2. 3

## II 植物模型 BOTANICAL MODELS

0295	雙子葉植物莖模型 (根木)	Dicot Stem	1.16. 1
0296	根縱剖模型	Root	1. 2. 5
0297	葉的縱橫斷面模型	Dicot leaf	1.11. 1
0298	小麥花模型	Wheat flower	1. 6. 2 1.16. 1

## III 動物模型 ZOOLOGICAL MODELS

0300	反芻胃(牛胃)模型	Ruminant stomach of ox	4. 3. 4
0301	水螅縱斷模型	Hydra	2. 2. 4
0302	有钩蟲蟲生活史模型	Life history of tapeworm (Hooked)	3. 7. 2
0303	草履蟲模型	Paramecium	2.17. 3

## IV 生理模型 HUMAN ANATOMICAL MODELS

0306	人體骨骼模型	Human skeleton	20.10. 1
0307	人體半身內臟解剖模型	Dissection of Human Trunk with head	8.18. 6
0308	眼解剖模型	Dissection of eye	2.10. 0
0309	牙解剖模型	Dissection of teeth	1.15. 2
0310	腦解剖模型	Dissection of brain	1. 7. 6
0311	皮膚模型	Skin	0.16.10
0312	心臟解剖模型	Dissection of heart	1. 6. 0
0313	耳解剖模型	Dissection of ear	1.15. 2
0314	喉頸解剖模型	Dissection of larynx	3. 8.10
0315	泌尿系統模型	Urinary system	1.16. 8
0316	消化系統模型	Digestive system	1.18. 3
0317	呼吸系統模型	Respiratory system	1.18. 3

## V 骨骼標本 SKELETONS

0321	魚骨	Carp (or Silver Carp) skeleton	1. 2. 2
0322	龜骨	Turtle skeleton	1. 3. 9
0323	鴿骨	Pigeon skeleton	1. 7. 2
0324	蛙骨(蟾蜍骨)	Frog (or Toad) skeleton	0.13.13
0325	蝙蝠骨	Bat skeleton	1. 7. 6
0326	兔骨	Rabbit skeleton	2.14. 4
0327	猴骨	Monkey skeleton	8. 8. 6

## VI 漫制解剖標本 PRESERVED AND DISSECTED SPECIMEN

		£
0328	鯉魚解剖	0.19. 9
0329	青蛙(或蟾蜍)的解剖	0.13.10
0330	龜內臟解剖	1. 7. 5
0331	鴿的解剖	1.13. 0
0332	兔的解剖	1.17. 8
0333	先生殖排泄系統	1. 0. 4
0334	兔呼吸循環系統	
0335	脊椎動物五綱的腦解剖	
0336	鯉魚神經系統	3.10. 5
0337	青蛙(或蟾蜍)的神經系統	0.16. 6
0338	兔的神經系統	0.15. 5
0339	鴿的神經系統	1. 1.10
0340	蛙的發育順序	1. 2. 0
0341	蚌的內部構造	0.15. 0
0342	蚯蚓解剖(示內臟)	0.19. 0
0343	蚯蚓解剖(示神經系統和生殖系)	
0345	烏賊解剖示內臟	0.13. 3

## VII 漫制示範標本 PRESERVED DEMONSTRATION SPECIMENS

0346	海月水母	Jellyfish (Aurelia aurita)	0. 9. 2
0347	海馬	The sea-horse (Hippocampus)	0.10. 6
0348	細蟲外形(示雌雄)	Ascaris lumbricoides, male and female	
0349	蠍	Salamander	0. 5. 0
0350	螺	Snail	0. 6. 0
0351	海星	Starfish	0. 6. 6
0352	海參	Trepang	0. 9. 3
0353	比目魚	Flatfish	0. 8. 0
0354	蜥蜴	Lizard	0. 6. 9
0355	蛇公和馬陸	Scolopendrid and milli pede	0.13. 8
0356	狗魚	Echis lucius	
0357	帶蟲	Tapeworm (Taenia sp.)	

## VIII 剝制標本 MOUNTED SPECIMENS

0358	野鴨	鴨(♂)	Wild duck, female	0.15.10
0359	啄木鳥	鴨(♀)	Wild duck, male	0.15. 0
0360	蒼鶻	木	Woodpcker	0. 9. 7
0361	貓頭鷹	鳥	Hawk	
0362	鴿	鷹	Owl	0.16.10
0363	北京	鷄	Pigeon	0.10. 0
0364	北鷺	鴨	Peking duck	
0365	松鼠	鳩	Bat	0.15. 0
0366		鳳凰	Squirrel	0.16.10
0367		鳳凰	Mole	

## IX 昆蟲標本 INSECTS

			£
0369	蝗蟲生活史	Life history of Grasshopper (Locusta migratoria)	
0370	菜粉蝶生活史	Life history of the Cabbage butterfly (Pieris rapae L.)	0.13. 7
0371	柞蚕生活史	Life history of the Chinese oak silkworm (Antheraea Pernyi Guesin)	
0372	蜜蜂生活史	Life history of Honey-bee (Apis mellifera L.)	0.18. 2
0373	蠶蠶生活史	Life history of Silkworm (Bombyx mori L.)	1. 0.11
0374	蠅的生活史	Life history of Fly (Musca domestica)	0.11. 8
0375	螟蛾生活史	Life history of Corn borer (Pyrausta nubialis Hubner)	0.13. 0
0375	竹節蟲	Walking-stick (Diapheromera orientalis)	
0376	枯葉蝶	Leaf butterfly	

## X 顯微鏡玻片標本 MICROSCOPIC SLIDE SETS

BZ 25	動物學	Zoology	25	pcs.	set	1.13.10
BZ 50	"	"	50	"	"	3.10. 9
GB25	植物學	Botany	25	"	"	1.13.10
GB50	"	"	50	"	"	3.10. 9
GH25	生理組織學	Thysiology & Histology	25	"	"	1.13.10
GH50	"	"	50	"	"	3.10. 9
PH 12	生寄蟲學	Parasitology	12	"	"	
PH 25	"	"	25	"	"	
BS 25	生物學	Biology	25	"	"	1.13.10
BS 50	"	"	50	"	"	3.10. 9
BM25	初中示教	Assorted set for Junior Middle School	25	"	"	1.13.10
BM50	"	"	50	"	"	3.10. 9

## CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION EXPORT LIST

### 1. Radio Equipments:

RADIO RECEIVER: 5-tube super-heterodyne radio receiver with medium and short wave bands in beautiful bakelite and/or veneer wood cabinet, having the best features of high sensitivity and selectivity giving a perfect tonal reproduction. Power supply: 110-220 volts A.C. 50 cycles.

### Radio Accessories:

P.M. Loud Speakers: 5", 6½" and 8".

Radio Tubes: 6SA7GT, 6SK7GT, 6SQ7GT, 6V6GT, 5Y3GT

I.F. Transformer: Air Core, Iron Core.

Radio Coils: Antenna, OSC., R.F. Long and short wave coils.

Tubular Paper Condensers: 0.0001, 0.00025, 0.0005, 0.001, 0.002, 0.005, 0.006, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, mfd.

Dry Electrolytic Condensers: 8, 25, 30, mfd.

Variable Condensers: 2-gang, 3-gang, .00035 mfd.

Compound Radio Batteries: A-battery 1.5 v., 3.9 ohm  
B-battery 91.2 v. 4800 ohm.

Toggle Switches: S.P.S.T, S.P.D.T, D.P.S.T, D.P.D.T, and Push button switch.

Head Phone: 3000 ohm.

Other Parts: Phone plug and jack, 8-prong sub-panel socket, Cryst 1 unit and detector, Padding condenser.

**Soldering Irons:** 20-45-75-100-150. W. 110 V. or 220 V.

**Resistors:** Wire wound or carbon.

### **Phono Equipments:**

Automatic record changer with magnetic pickup, can be supplied with or without Amplifier, 110 or 220 V. AC. 50 cycles.

Electric Record Player with magnetic pickup, 110 or 220 V. AC. 50 cycles.

Permanent Magnet pickup cartridges.

Public Speech Power Amplifiers: 15 W. 25-30 W. with or without medium & short wave receiving equipments.

Microphones: High impedance with the dynamic or ribbon.

Tape and Wire Recorders.

### **2. Photographic Equipments for Photo Studio:**

Studio Portrait Camera, No. 8 for  $6\frac{1}{2}$ " x  $8\frac{1}{2}$ " Negatives

Complete Outfit: No. 12 ..  $10$ " x  $12$ " ..

Portable View Camera, No. 4 ..  $3\frac{1}{2}$ " x  $4\frac{1}{2}$ " ..

Complete Outfit: No. 6 ..  $4\frac{1}{2}$ " x  $6\frac{1}{2}$ " ..

No. 8 ..  $6\frac{1}{2}$ " x  $8\frac{1}{2}$ " ..

No. 10 ..  $8$ " x  $10$ " ..

No. 12 ..  $10$ " x  $12$ " ..

Photographic Enlarger: No. 4 for negatives up to  $3\frac{1}{2}$ " x  $4\frac{1}{2}$ "

No. 6 for negatives up to  $4\frac{1}{2}$ " x  $6\frac{1}{2}$ "

Retouching Cabinet: No. 8 for  $6\frac{1}{2}$ " x  $8\frac{1}{2}$ " negatives

No. 12 for  $10$ " x  $12$ " negatives

Spot Lights: 6" or 8" Condenser, 750W-1000W.

with or without Revolving Disc.

Glossy Print Dryer, single or double side: Size: 11" x 14"

Power Consumption: 1000W, 110 or 220V. 14" x 18"

18" x 24"

Photo-Flood Light-units: 1, 2, 3, 4, 5, 6-light units of different types.

**Universal Tripod:** Overall dimensions 46"

Range of elevation 20"

**Universal Adapter:** No. 4 for Negative of 3½" x 4½"

No. 6 for Negative of 4¾" x 6¼"

Special kits are provided for. Capable of taking pictures of different sizes at different intervals.

**Universal Film Adapter:** Specially made for No. 120 or 620 Films.

Capable of taking 11 Exposures. Kits are also provided for exposures of half and quarter sizes.

**Printing Frames,** all sizes.

**Negative Drying Racks,** all sizes.

**Contact Printers,** all sizes.

**Negative Holders,** all sizes.

**Photographic Contact Printing & Enlarging Paper.**

**Photographic Carbon:** 13 x 305 mm.

### **3. Electrical Measuring Instruments:**

**Precision AC/DC Ammeters and Voltmeters, portable.**

Accuracy  $\pm 0.5\%$ , 12 Ranges, Dimension 264 x 216 x 158 mm.

**Precision Single and Three Phase Wattmeter, portable.**

Accuracy  $\pm 1\%$ , 24 Ranges, Dimension 264 x 261 x 147 mm.

**Precision Single and Three Phase Power Factor Meter, portable.**

Accuracy Cos. 1°, 9 ranges, Dimension 201 x 261 x 147 mm.

**Precision Cycle Counter, portable.**

Rated Voltage: 110-220 Volts, Dimension 175 x 155 x 100 mm.

**Precision Resistance Tester (Megohmmeter), portable.**

Measuring ranges 0-20-200 Megohms, Dimension 255 x 210 x 205 mm.

**Precision Kelvin Bridge; Wheatstone Bridge; Potentiometer.**

**Capacitance Box; Resistance Box;** portable.

**Switchboard Voltmeter, Ammeter;** AC/DC 4", 7" and other sizes.

**Switchboard Power Factor Meter, Wattmeter.**

**Household Current Meter.**

**4. Cinematographic Equipments:**

16 mm. Sound Film Projector. Complete with accessories.

Slide Projectors.

Cinema Carbons: H.I. or L.I. 8 x 305 mm, 7 x 230 mm, 7 x 305 mm.  
6 x 230 mm. Other sizes made to order.

Projection Lamps.

Exciter Bulbs.

**5. Telephone Equipments:**

Desk and Wall Telephones.

Automatic Telephone Equipments.

Telephone Equipments, Common Battery System.

Switchboards.

Alarm Receiving & Despatching Apparatus.

**6. Scientific Instruments:**

Yarn Tensile Strength Tester for Single Yarn.

Cotton Drawing Apparatus | For Cotton Maturity, Length and  
Cotton Sorter | Fineness Tests.

Motor Driven Lap Meter.

Motor Driven Wrap Reel.

Cloth Strength Tester (Hydraulic Type).

Lea Yarn Strength Tester (Hydraulic Type).

Roving & Sliver Tester (Motor Driven).

Shirley Analyzer.

Twist Tester.

CO<sub>2</sub> Analyzer with Remote Control and Multi-Indication Meter.

Flowmeter, Electrical and Mechanical, with Remote Control and  
Automatic Recording Devices, for Gases and Liquids.

Water Meter.

Planimeter: For Calculation of Areas of Plane Figures.

Pyrometers: Thermo-Couple and Optical.

Metallurgical Microscope.

Micro Projection Equipments.

## **7. Laboratory Equipments:**

### **A. Analytical and Precision Balances:**

#### **Analytical Balances:**

##### **1. Single Pan Projection Reading:**

Capacity: 100 gms.

Accuracy of Weighing: by difference

within the Optical Range: 0.05 mg.

##### **2. Automatic Projection Reading with**

**Air-Damping Device for rapid and reliable weighing.**

Capacity: 200 gms.

Sensitivity: 0.1 mg.

#### **Precision Balances:**

for Schools and Laboratory Experiments.

Sensitivity from 0.4 to 20 mg.

### **B. Glass and Porcelain Laboratory Apparatus.**

### **C. Chemical Thermometers, all kinds.**

### **D. Magnifiers: 2x to 20x.**

### **E. Hydrometers.**

### **F. Spirit Levels.**

## **8. Educational Equipments:**

Physics Appliances for Schools.

Anatomical and Biological Models.

Biological Microscopes: 675x, 1500x.

Biological Dissecting Microscopes: 20x.

Biological Microscopic Slides.

Precision Drawing Instruments: 4 - 28 pcs. per set.

3-Purpose Compass.

Mathematical Instrument set,

Comprising, of 1 3-purpose  
Compass, 1 Plastic protractor  
and 1 pair of plastic  
Triangles.

} For Junior Schools.

Terrestrial Globes.

**9. Office Appliances:**

Calculating Machines.

Chinese Typewriter (Universal) and Accessories.

Household Thermometers, Wall, Dry and Wet, Max. and Min.

**CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION**

27 Chungshan Road (E. 1).

Shanghai China.

Cable Address: "INSTRIMP"

(Head Office at Peking, Branch Offices  
at Tientsin & Canton)

25X1

**Page Denied**

Next 9 Page(s) In Document Denied